



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

05 | 2015

28.01.2015

2 827 695 - 2 830 406

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	223	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	223	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	223
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	382	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	382	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	382
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	384	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	384	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	384
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	391	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	391	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	391
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	408	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	408	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	408
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	436	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	436	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	436
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	437	I.7	Date of filing of request for examination	437	I.7	Date de présentation de la requête en examen	437
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	455	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	455	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	455
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	456	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	456	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	456
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	456	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	456	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	456
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	461	I.11(1)	Licences	461	I.11(1)	Licences	461
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	461	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	461	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	461

I.12	Änderungen und Korrekturen	462	I.12	Alterations and Corrections	462	I.12	Modifications et corrections	462
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	462	I.12(1)	International Patent Classification	462	I.12(1)	Classification internationale des brevets	462
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	481	I.12(3)	Date of filing	481	I.12(3)	Date de dépôt	481
I.12(4)	Sprache der Einreichung	481	I.12(4)	Language of filing	481	I.12(4)	Langue de dépôt	481
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	481	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	481	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	481
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	481	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	481	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	481
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	547	I.12(7)	Title of the invention	547	I.12(7)	Titre de l'invention	547
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	551	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	551	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	551
I.12(10)	Erfinder	554	I.12(10)	Inventor	554	I.12(10)	Inventeur	554
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	559	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	559	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	559
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	559	I.12(13)	International application number, International publication number	559	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	559
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	559	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	559	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	559
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	560	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	560	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	560
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	560	I.12(19)	Date of filing of request for examination	560	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	560
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	566	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	566	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	566
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	566	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	566	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	566
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	566	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	566	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	566
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	567	II.	Granted patents	567	II.	Brevets délivrés	567
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	567	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	567	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	567
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	697	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	697	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	697
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	698	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	698	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	698
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	698	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	698	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	698
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	708	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	708	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	708
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	709	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	709	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	709
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	Einspruch	710	II.6(1)	Opposition	710	II.6(1)	Opposition	710
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	713	II.6(2)	No opposition filed	713	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	713
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	718	II.7(3)	Revocation of the European patent	718	II.7(3)	Révocation du brevet européen	718
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	718	II.7(4)	Rejection of the opposition	718	II.7(4)	Rejet de l'opposition	718
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	718	II.7(5)	Termination of opposition procedure	718	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	718
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	720	II.12	Alterations and Corrections	720	II.12	Modifications et corrections	720
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	720	II.12(1)	International Patent Classification	720	II.12(1)	Classification internationale des brevets	720
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	720	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	720	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	720
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	720	II.12(7)	Title of the invention	720	II.12(7)	Titre de l'invention	720
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	720	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	720	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	720

II.12(10) Erfinder	720	II.12(10) Inventor	720	II.12(10) Inventeur	720
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	721	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	721	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	721
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	721	II.12(18) Opposition	721	II.12(18) Opposition	721
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	722	II.12(19) No opposition filed	722	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	722
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	723	III. Further details re patent applications and granted patents	723	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	723
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	723	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	723	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	723
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	761	III.2 Public notification under Rule 129	761	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	761
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	762	III.3 Reprints after corrections	762	III.3 Réimpressions en raison de corrections	762

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 1/24 → (51) **A01B 45/02**

- (51) **A01B 5/08** (11) **2 827 695 A1***
A61B 5/083
- (25) En (26) En
(21) 13761333.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030505 12.03.2013
(87) WO 2013/138329 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609603 P
10.09.2012 US 201213609024
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN NACHWEIS VON GASEN**
• **METHODS, DEVICES, SYSTEMS, AND COMPOSITIONS FOR DETECTING GASES**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION DE GAZ**

- (71) Respirion, LLC, 101 North Chestnut Street Suite 209, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) MORETTI, Eugene, W., Durham, NC 27713, US
WOOD, Robert, Lavin, Cary, NC 27518, US
SHANG, Allan, Bruce, Wake Forest, NC 27587, US
YAUCH, Steven, S., Clayton, NC 27527, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

A01B 33/14 → (51) **A01B 35/04**

- (51) **A01B 35/04** (11) **2 827 696 A1***
A01B 33/14 **E01H 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 13764161.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031293 14.03.2013
(87) WO 2013/142248 2013/39 26.09.2013

- (30) 23.03.2012 US 201261614594 P
06.08.2012 US 201213567160
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINER PFLUGES IN EBENER AUSRICHTUNG IN EINER WINKELPOSITION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING LEVEL PLOW WHEN ANGLING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MAINTENIR À NIVEAU UN SOC DE CHARRUE LORS DE L'INCLINAISON**
- (71) Meyer Products, LLC., 18513 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44112, US
(72) WARCHOLA, Marty, Medina, Ohio 44256, US
WASHBURN, Shawn, Cleveland, Ohio 44112, US
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

(51) **A01B 45/02** (11) **2 827 697 A1***
A01B 1/24

- (25) En (26) En
(21) 13763777.3 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000270 18.03.2013
(87) WO 2013/138848 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 AU 2012901105

- (54) • **ZINKENWALZE**
• **SPIKER ROLLER**
• **ROULEAU À CRAMPONS**
- (71) Tru-Turf Pty Ltd, 6/8 Technology Drive, Arundel, Qld 4214, AU
(72) DUFTY, Raymond Jeffrey, Arundel Qld 4214, AU
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

A01B 59/00 → (51) **B60D 1/01**

(51) **A01C 7/04** (11) **2 827 698 A1***
A01C 7/08

- (25) En (26) En
(21) 13712502.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054997 12.03.2013
(87) WO 2013/139643 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160851
22.03.2012 DE 202012101029 U

- (54) • **SÄMASCHINE UND SÄVERFAHREN**
• **SEEDING MACHINE AND SEEDING METHOD**
• **MACHINE D'ENSEMENCEMENT ET PROCÉDÉ D'ENSEMENCEMENT**
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) ARNOLD, Adrian Christopher, Brentor Devon PL19 0NG, GB
VRBKA, Lubos, 40764 Langenfeld, DE
CHAPPLE, Charles Andrew, 40764 Langenfeld, DE
(74) Albiger, Jonas, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/04**

- (51) **A01G 1/04** (11) **2 827 699 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13717309.2 (22) 04.02.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/050945 04.02.2013
(87) WO 2013/140270 2013/39 26.09.2013
(88) 28.11.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612698 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR INNENRAUM-PILZ-ZUCHT**
• **METHOD OF INDOOR MUSHROOM CULTIVATION**
• **PROCÉDÉ DE CULTURE DE CHAMPIGNONS EN INTÉRIEUR**
- (71) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892 Tel Aviv, IL
(72) LEVANON, Dan, 12150 Kfar -Blum, IL
DANAY, Ofer, 24953 Hilla, IL
RAZ, Dov, 17920 Alon Hagaili, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01G 1/04 → (51) **C05F 17/00**

(51) **A01G 13/00** (11) **2 827 700 A1***
A01G 13/06 **A01G 13/08**

- (25) En (26) En
(21) 13767438.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/000092 22.03.2013
(87) WO 2013/147962 2013/40 03.10.2013
(30) 24.03.2012 US 201261685745 P
08.01.2013 US 201361848643 P
- (54) • **WÄRMEBEHANDLUNG VON PFLANZEN UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER BEHANDLUNG**
• **THERMAL PLANT TREATMENT AND A MACHINE TO APPLY THE TREATMENT**
• **TRAITEMENT THERMIQUE DE PLANTE ET MACHINE POUR APPLIQUER LE TRAITEMENT**

- (71) Fisher, Martin, 2910 Camino Diablo Suite 215C, Walnut Tree, CA 94597, US
(72) DAWSON, Art, Chino Hills, CA 91709, US
FISHER, Martin, Walnut Tree, CA 94597, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A01G 13/06 → (51) **A01G 13/00**

A01G 13/08 → (51) **A01G 13/00**

A01G 25/14 → (51) **B05B 12/00**

(51) **A01H 1/04** (11) **2 827 701 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13763862.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030803 13.03.2013
(87) WO 2013/142187 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612885 P
- (54) • **GEN ZUR KONTROLLE DES SCHALENPHÄNOTYPS BEI PALMEN**
• **GENE CONTROLLING SHELL PHENOTYPE IN PALM**
• **GÈNE CONTRÔLANT LE PHÉNOTYPE D'ENVELOPPE DANS LE PALMIER**
- (71) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor, MY
(72) SINGH, Rajinder, 43000 Kajang Selangor, MY

TI, Leslie Low Eng, 43000 Kajang Selangor, MY
LI, Leslie Ooi Cheng, 43000 Kajang Selangor, MY
ABDULLAH, Meilina Ong, 43000 Kajang Selangor, MY
NOOKIAH, Rajanaidu, 43000 Kajang Selangor, MY
SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, 43000 Kajang Selangor, MY
SMITH, Stenven W., Saint Louis Missouri 63108, US
LAKEY, Nathan D., Saint Louis Missouri 63108, US
MARTIENSSEN, Rob, Saint Louis Missouri 63108, US
ORDWAY, Jared, Saint Louis Missouri 63108, US
HOGAN, Michael, Saint Louis Missouri 63108, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A01H 1/06 → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 827 702 A1***
A01H 1/06 **C12N 5/04**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 13764672.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033045 20.03.2013
(87) WO 2013/142544 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613703 P
(54) • *HERBIZIDTOLERANTE SOJABOHNEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HERBICIDE TOLERANT SOYBEANS AND METHODS OF USE*
• *SOJAS TOLÉRANTS VIS-À-VIS D'UN HERBICIDE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US

E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) CHAKY, Julian M., Johnston, Iowa 50131-0552, US
JOHNSON, David H., Johnston, Iowa 50131-0552, US

SEBASTIAN, Scott A., Johnston, Iowa 50131-0552, US
SHENDELMAN, Joshua M., Johnston, Iowa 50131-0552, US
STRACHAN, Stephen D., Johnston, Iowa 50131-0552, US
VOGT, Mark, Johnston, Iowa 50131-0552, US

WALTER, Kay L., Johnston, Iowa 50131-0552, US
WOODWARD, John B., Johnston, Iowa 50131-0552, US

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

A01H 5/00 → (51) **A01H 5/10****A01H 5/04** → (51) **A01H 5/10**

(51) **A01H 5/10** (11) **2 827 703 A1***
A01H 5/00 **A01H 5/12**
A01H 5/04

(25) En (26) En
(21) 13708846.4 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055098 13.03.2013
(87) WO 2013/139654 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160783
(54) • *PERSONALISIERTE SELLERIE*
• *PERSONAL CELERY*
• *CÉLERI PERSONNEL*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) DENEER, Reinier Hendrik Marie, NL-4634 VS Woensdrecht, NL
GLAWE, Grit Anja, NL-2904 DC Capelle aan den IJssel, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01H 5/12 → (51) **A01H 5/10**

(51) **A01J 5/007** (11) **2 827 704 A1***

(25) De (26) De
(21) 13711394.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056029 22.03.2013
(87) WO 2013/139951 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005649
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MELKANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A MILKING PLANT*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TRAITE*
(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) UHLENBRUCK, Franz, 74889 Sinsheim, DE
SPOHR, Martin, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Neumann, Dittmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **A01K 29/00** (11) **2 827 705 A1***

(25) En (26) En
(21) 13763647.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033258 21.03.2013
(87) WO 2013/142663 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428279
(54) • *KAUSPIELZEUG FÜR HAUSTIERE*
• *PET CHEW TOY PRODUCT*
• *PRODUIT DE JOUET À MÂCHER POUR ANIMAL DOMESTIQUE*
(71) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US
GAJRIA, Ajay, Pune Maharashtra 411 048, IN
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **2 827 706 A1***
C07K 14/475 **G01N 33/68**
C12N 15/85

(25) En (26) En
(21) 13711608.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055253 14.03.2013
(87) WO 2013/139676 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204816
(54) • *TRANSGENES TIERMODELL FÜR GE-MÜTSKRANKHEITEN*
• *TRANSGENIC ANIMAL MODEL OF MOOD DISORDERS*
• *MODÈLE D'ANIMAL TRANSGÉNIQUE POUR LES TROUBLES DE L'HUMEUR*
(71) Brainco Biopharma, S.L., Parque Tecnológico De Vizcaya 504, 48160 Derio, ES
(72) ARTETA, David, 48160 Derio, ES
FERRER, Marcelo, 48160 Derio, ES
SIMÓN, Laureano, 48160 Derio, ES
MARTINEZ, Antonio, 48160 Derio, ES
URIBARRI, Maria, 48160 Derio, ES
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **2 827 707 A1***
A61N 1/30 **A61N 5/06**

(25) En (26) En
(21) 13765207.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030893 13.03.2013
(87) WO 2013/142196 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613231 P
(54) • *NICHT-MENSCHLICHE TIERMODELLE FÜR DEPRESSION UND VERWENDUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *NON-HUMAN ANIMAL MODELS OF DEPRESSION AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MODÈLES ANIMAUX NON HUMAINS DE DÉPRESSION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Board Of Trustees Of The University Of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) DEISSEROTH, Karl A., Palo Alto California 94305, US
TYE, Kay M., Cambridge Massachusetts 02139, US
WARDEN, Melissa R., San Mateo California 94401, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A01N 25/00 → (51) **A01P 13/00****A01N 25/02** → (51) **C07C 273/18****A01N 25/28** → (51) **B01J 13/14**

(51) **A01N 25/30** (11) **2 827 708 A1***
A01P 13/00 **A01N 57/20**
A01N 37/40

(25) En (26) En
(21) 13709938.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055640 19.03.2013
(87) WO 2013/139765 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613505 P
21.06.2012 US 201261662388 P
05.07.2012 EP 12175049

- (54) • *TANKMISCHUNGSADJUVANS MIT EINEM ALKYL-POLYGLUCOSID UND EINER BASE*
• *TANK MIX ADJUVANT COMPRISING AN ALKYL POLYGLUCOSIDE AND A BASE*
• *ADJUVANT DE MÉLANGE EN CUVE COMPRENANT UN POLYGLUCOSIDE D'ALKYLE ET UNE BASE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHNABEL, Gerhard, 63820 Eisenfeld, DE
NOLTE, Marc, 68165 Mannheim, DE
GENARI, Gerhard, 67117 Limburgerhof, DE
KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE
ETCHEVERRY, Mariano Ignacio, 68165 Mannheim, DE
BOWE, Steven, Apex, NC 27523, US
FRIHAUF, John, Raleigh, NC 27603, US
BROMMER, Chad, Raleigh, NC 27603, US
CANNAN, Terrance, M., Raleigh, NC 27615, US
THOMAS, Walter, Fuquay-Varina, NC 27526, US
STAAL, Maarten, Durham, NC 27703, US

(51) **A01N 25/30** (11) **2 827 709 A1***
A01N 59/16 **C11D 1/75**
C11D 3/04 **C11D 3/48**

- (25) En (26) En
(21) 13713328.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032924 19.03.2013
(87) WO 2013/142474 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428211

- (54) • *FLÜSSIGREINIGUNGS- UND DESINFIZIENSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TAJMAMET, Jamila, B-1020 Brussels, BE
BETTJOL, Jean-Luc, Philippe, B-1040 Brussels, BE
KEULEERS, Robby, Renilde Francois, B-2890 Brussels Lippelo (Sint Amands), BE
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres, Ktd. Whitley Road, Newcastle upon Tyne, Longbenton NE12 9TS, GB

(51) **A01N 37/18** (11) **2 827 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764974.5 (22) 14.03.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/031678 14.03.2013
(87) WO 2013/142279 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612676 P
28.09.2012 US 201261707142 P

- (54) • *DOSIERSCHEMATA FÜR VERBINDUNGEN DER ECHINOCANDIN-KLASSE*
• *DOSING REGIMENS FOR ECHINOCANDIN CLASS COMPOUNDS*
• *POSOLOGIES POUR COMPOSÉS DE LA CLASSE DES ÉCHINOCANDINES*

- (71) CIDARA THERAPEUTICS, INC., 6310 Nancy Ridge Drive Suite 101, San Diego CA 92121, US
(72) RADHAKRISHNAN, Balasingam, Chapel Hill, NC 27517, US
JAMES, Kenneth, Duke, Mebane, NC 27302, US

- VAIDYA, Anuradha, Raleigh, NC 27616, US
POLOWY, Karen, Raleigh, NC 27609, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 37/40 → (51) **A01N 25/30**

A01N 37/40 → (51) **A01P 13/00**

(51) **A01N 43/16** (11) **2 827 711 A1***
A61K 31/35

- (25) En (26) En
(21) 13763620.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032481 15.03.2013
(87) WO 2013/142370 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612848 P
20.11.2012 US 201261728688 P

- (54) • *APP-SPEZIFISCHE BACE-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *APP SPECIFIC BACE INHIBITORS (ASBIs) AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE BACE SPÉCIFIQUES DE L'APP (ASBI) ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Buck Institute for Research on Aging, 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US
(72) JOHN, Varghese, San Francisco, California 94122, US
BREDESEN, Dale E., Novato, California 94949, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01N 43/16 → (51) **C07D 311/00**

(51) **A01N 43/50** (11) **2 827 712 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13718610.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000126 21.03.2013
(87) WO 2013/140119 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 21.03.2012 GB 201204981

- (54) • *BEHANDLUNG VOR DER ERNTE*
• *PRE-HARVEST TREATMENT*
• *TRAITEMENT PRÉALABLE AUX RÉCOLTES*

- (71) Hawthorne Business Solutions, 27 Hawthorne Place, Clitheroe, Lancashire BB7 2HU, GB
(72) DODD, Jeffrey Ian, Clitheroe, Lancashire BB7 2HU, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

A01N 43/58 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/64 → (51) **C07D 487/00**

A01N 43/653 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/713 → (51) **C07D 403/12**

A01N 47/28 → (51) **C07C 273/18**

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/30**

A01N 57/20 → (51) **A01P 13/00**

A01N 59/00 → (51) **A01P 13/00**

A01N 59/08 → (51) **C07C 273/18**

A01N 59/16 → (51) **A01N 25/30**

A01N 59/26 → (51) **A01P 13/00**

(51) **A01N 65/00** (11) **2 827 713 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13763907.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031477 14.03.2013
(87) WO 2013/142263 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614663 P

- (54) • *HERBIZIDE WÄSSRIGE KONZENTRATE MIT FETTSÄUREALKYLESTERN, FETTSÄUREAMIDEN ODER TRIGLYCERIDFETTSÄUREESTERN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *AQUEOUS HERBICIDE CONCENTRATES CONTAINING FATTY ACID ALKYL ESTERS, FATTY ACID AMIDES, OR TRIGLYCERIDE FATTY ACID ESTERS AND METHODS OF USE*
• *CONCENTRÉS HERBICIDES AQUEUX CONTENANT DES ESTERS ALKYLQUES D'ACIDES GRAS, DES AMIDES D'ACIDES GRAS, OU DES ESTERS D'ACIDE GRAS DE TRIGLYCÉRIDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) SHAO, Hui, Carmel, IN 46074, US
ZHANG, Hong, Carmel, IN 46032, US
TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, US
LI, Mei, Westfield, IN 46074, US
QIN, Kuide, Westfield, IN 46074, US
LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US
WILSON, Stephen L., Zionsville, IN 46077, US

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

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) SHAO, Hui, Carmel, IN 46074, US
ZHANG, Hong, Carmel, IN 46032, US
TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, US
LI, Mei, Westfield, IN 46074, US
QIN, Kuide, Westfield, IN 46074, US
LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US
WILSON, Stephen L., Zionsville, IN 46077, US

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

(51) **A01N 65/00** (11) **2 827 714 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13764576.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031450 14.03.2013
(87) WO 2013/142262 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614663 P

- (54) • *TANKMISCHUNGS-ZUSATZKONZENTRATE MIT TRIGLYCERID-FETTSÄUREESTERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TANKMIX ADDITIVE CONCENTRATES CONTAINING TRIGLYCERIDE Fatty Acid ESTERS AND METHODS OF USE*
• *CONCENTRÉS D'ADDITIFS DE MÉLANGE EN CUVE CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE GRAS DE TRIGLYCÉRIDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) SHAO, Hui, Carmel, IN 46074, US
TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01P 13/00** (11) **2 827 715 A1***
A01N 59/26 **A01N 59/00**
A01N 57/20 **A01N 37/40**
A01N 25/00

(25) En (26) En
(21) 13709927.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055608 19.03.2013
(87) WO 2013/139753 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613505 P
21.06.2012 US 201261662384 P

(54) • *FESTPARTIKELTANKMISCHUNGSADJUVANS MIT EINER AUS EINEM CARBONAT UND/ODER EINEM PHOSPHAT AUSGEWÄHLTEN BASIS*
• *SOLID PARTICULATE TANK MIX ADJUVANT COMPRISING A BASE SELECTED FROM A CARBONATE AND/OR A PHOSPHATE*
• *ADJUVANT DE MÉLANGE EN CUVE PARTICULAIRE SOLIDE COMPRÉNTANT UNE BASE CHOISIE PARMIS UN CARBONATE ET/OU UN PHOSPHATE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHNABEL, Gerhard, 63820 Eisenfeld, DE
NOLTE, Marc, 68165 Mannheim, DE
GENARI, Gerhard, 67117 Limburgerhof, DE
KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE
ETCHEVERRY, Mariano Ignacio, 68165 Mannheim, DE
BOWE, Steven, Apex, NC 27523, US
FRIHAUF, John, Raleigh, NC 27603, US
BROMMER, Chad, Raleigh, NC 27603, US
CANNAN, Terrance M., Raleigh, North Carolina 27615, US
THOMAS, Walter, Fuquay-Varina, NC 27526, US
STAAL, Maarten, Durham, NC 27703, US

(51) **A01P 13/00** (11) **2 827 716 A1***
A01N 59/26 **A01N 59/00**
A01N 57/20 **A01N 37/40**
A01N 25/00

(25) En (26) En
(21) 13711022.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055606 19.03.2013
(87) WO 2013/139752 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613505 P
21.06.2012 US 201261662389 P

(54) • *FLÜSSIGKEITS- ODER PARTIKELTANKMISCHADJUVANS MIT EINER AUS EINER MISCHUNG AUS CARBONAT- UND WASSERSTOFFCARBONAT AUSGEWÄHLTEN BASIS*
• *LIQUID OR PARTICULATE TANK MIX ADJUVANT COMPRISING A BASE SELECTED FROM A MIXTURE OF CARBONATE AND HYDROGENCARBONATE*
• *ADJUVANT DE MÉLANGE EN CUVE LIQUIDE OU PARTICULAIRE COMPRÉNTANT UNE BASE CHOISIE PARMIS UN MÉLANGE CARBONATE ET D'HYDROGÉNOCARBONATE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHNABEL, Gerhard, 63820 Eisenfeld, DE
NOLTE, Marc, 68165 Mannheim, DE
GENARI, Gerhard, 67117 Limburgerhof, DE
KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE

ETCHEVERRY, Mariano Ignacio, 68165 Mannheim, DE
BOWE, Steven, Apex, NC 27523, US
FRIHAUF, John, Raleigh, NC 27603, US
BROMMER, Chad, Raleigh, NC 27603, US
CANNAN, Terrance M., Raleigh, NC 27615, US
THOMAS, Walter, Fuquay-Varina, NC 27526, US
STAAL, Maarten, Durham, NC 27703, US

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 15/00 → (51) **C07C 273/18**

(51) **A22C 7/00** (11) **2 827 717 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13711659.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055813 20.03.2013
(87) WO 2013/139853 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252503

(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN MIT MITTEL ZUM AUSWURF DIESER TEILE*
• *METHOD AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF PORTIONS, INCLUDING MEANS FOR EJECTING SAID PORTIONS*
• *PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION DE PORTIONS AVEC MOYENS D'EJECTION DESDITES PORTIONS*

(71) Marel France, Z.i. du Dressève, 56150 Baud, FR
(72) LE PAIH, Jacques, F-56930 Plumeliau, FR
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, NL-5421XG Gemert, NL
MEGGELAARS, Sigebertus, NL-5643 PM Eindhoven, NL
PIERRE, Yohann, F-56690 Landevant, FR
(74) Hays, Bertrand, et al, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **A22C 11/10** (11) **2 827 718 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13713393.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055815 20.03.2013
(87) WO 2013/139854 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252504

(54) • *PORTIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT SPEZIELLEN KLAMMERN*
• *PORTIONING METHOD AND DEVICE COMPRISING PARTICULAR CLAMPS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN PORTIONS AVEC PINCES PARTICULIERES*

(71) Marel France, Z.i. du Dressève, 56150 Baud, FR
(72) LE PAIH, Jacques, F-56930 Plumeliau, FR
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, NL-5421 XG Gemert, NL
MEGGELAARS, Sigebertus, NL-5643 PM Eindhoven, NL
LE PABIC, Fabrice, F-56330 Camors, FR
(74) Hays, Bertrand, et al, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

A23B 5/01 → (51) **H05B 3/60**

A23B 7/148 → (51) **B01D 53/06**

A23D 7/00 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23D 7/005** (11) **2 827 719 A1***
A23D 7/02 **A23D 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13707214.6 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/050558 22.01.2013
(87) WO 2013/111058 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 IT RM20120024

(54) • *RHEOLOGISCH GESTEUERTE PFLANZEN-AUFSTRICHÖLE*
• *RHEOLOGICALLY-CONTROLLED VEGETABLE SPREAD OILS*
• *HUILLES VÉGÉTALES À TARTINER CONTRÔLÉES DE MANIÈRE RHEOLOGIQUE*

(71) Università' Della Calabria, Via Pietro Bucci, 87036 Arcavacata di Rende, IT
R&DCAL Srl, Piazza Vermicelli, 87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
De Cindio, Bruno, Via P. Bucci - Cubo 39C University of Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
Lupi, Francesca Romana, Via P. Bucci - Cubo 39C University of Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
Gabriele, Domenico, Via P. Bucci - Cubo 39C University of Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (CS), IT

Baldino, Noemi, Via P. Bucci - Cubo 39C University of Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
Petramale, Mario, C/ da Imperatore, 87043 Bisignano (CS), IT

(72) DE CINDIO, Bruno, I-87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
LUPI, Francesca Romana, I-87036 Arcavacata di Rende (CS), IT

GABRIELE, Domenico, I-87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
BALDINO, Noemi, I-87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
PETRAMALE, Mario, I-87043 Bisignano (CS), IT

(74) Penza, Manuela, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A23D 7/02 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23G 3/00** (11) **2 827 720 A1***

(25) En (26) En
(21) 13703744.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/051335 24.01.2013
(87) WO 2013/139505 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 IT BG20120016

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
• *MACHINE FOR PRODUCING FOOD PRODUCTS*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Nuova Euromec S.r.l., Via Trieste 62, 24057 Martinengo (BG), IT

(72) RIZZI, Roberto, I-24123 Bergamo, IT
RIZZI, Mario, I-24057 Martinengo (BG), IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **A23G 9/22** (11) **2 827 721 A1***
B01F 7/00

(25) En (26) En
(21) 13708782.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054684 08.03.2013
(87) WO 2013/139615 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DK 201270131

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEM VON FÜLLPARTIKELN IN SPEISEISPRODUKTE

• ARRANGEMENT AND METHOD FOR MIXING OF PARTICULATE FILLING INTO CONSUMER ICE MASS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UNE CHARGE PARTICULAIRE DANS UNE MASSE DE GLACE POUR LA CONSOMMATION

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) UBBESEN, Jonas, DK-8230 Åbyhøj, DK
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

(51) **A23K 1/16** (11) **2 827 722 A1***
A23K 1/18

(25) It (26) En
(21) 13720533.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000442 18.03.2013
(87) WO 2013/140230 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT MI20120420

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TIERFUTTERS MIT HOHEM NÄHRWERT UND VERWENDUNG DAVON

• PROCESS FOR PREPARING AN ANIMAL FEED WITH HIGH NUTRITIVE VALUE AND USE THEREOF

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALIMENT POUR ANIMAUX À HAUTE VALEUR NUTRITIVE ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) Sevecom S.p.A., Via Marradi, 1, 20121 Milano, IT
(72) SERINO, Nazzaro, I-20121 Milano, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

A23K 1/18 → (51) **A61K 38/40**

A23L 1/00 → (51) **A23P 1/04**

(51) **A23L 1/19** (11) **2 827 723 A1***

(25) En (26) En
(21) 13708781.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054683 08.03.2013
(87) WO 2013/139614 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12160924

(54) • ALTERNATIVE ZU MILCHSAHNE
• DAIRY CREAM ALTERNATIVE

• ALTERNATIVE À LA CRÈME LAITIÈRE
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) VON HARRAS, Jaimy Chantal, 3133 AT Vlaardingen, NL

FLÖTER, Eckhard, 14195 Berlin, DE
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/22 → (51) **A23P 1/04**

A23L 1/22 → (51) **B65D 81/34**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 827 724 A1***
A23L 1/30 **A61P 1/00**
A23L 1/305 **A61K 35/74**
A61K 31/702

(25) En (26) En
(21) 13733083.3 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050419 14.06.2013
(87) WO 2013/187764 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 PCT/NL2012/050418

(54) • FERMENTIERTE REZEPTUR FÜR KLEINKINDER MIT NICHTVERDAULICHEN OLIGOSACCHARIDEN

• FERMENTED INFANT FORMULA WITH NON DIGESTIBLE OLIGOSACCHARIDES

• BOUILLIE FERMENTÉE POUR NOURRISSEMENTS CONTENANT DES OLIGOSIDES NON DIGESTES

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

(72) LUDWIG, Thomas, NL-3584 CT Utrecht, NL
HUYBERS, Sylvie, NL-3584 CT Utrecht, NL
ABRAHAMSE, Evan, NL-3584 CT Utrecht, NL
BOURITIUS, Houkje, NL-3584 CT Utrecht, NL

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

A23L 1/29 → (51) **A61K 38/40**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 827 725 A1***
A61K 35/74 **C12R 1/225**

(25) En (26) En
(21) 13713686.7 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032757 18.03.2013
(87) WO 2013/142403 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12161083

(54) • PROBIOTISCHES, ABGELEITETES, NICHT LEBENSFÄHIGES MATERIAL ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON INFESTIONEN

• PROBIOTIC DERIVED NON-VIABLE MATERIAL FOR INFECTION PREVENTION AND TREATMENT

• MATIÈRE NON VIABLE DÉRIVÉE D'UN PROBIOTIQUE DESTINÉE À LA PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT D'UNE INFESTION

(71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US

(72) VAN TOL, Eric, A.F., 6824MZ Arnhem, NL
GROSS, Gabriele, 6521MR Nijmegen, NL
BRAAKSMA, Machtelt, 3523GG Utrecht, NL
OVERKAMP, Karin, M., 3543BR Utrecht, NL
POELS, Eduard, K., Newburgh, IN 47630, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/30 → (51) **C07H 17/07**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/305 → (51) **A61K 38/40**

A23L 2/46 → (51) **B01D 3/00**

A23L 3/005 → (51) **H05B 3/60**

A23L 3/3418 → (51) **B01D 53/06**

(51) **A23P 1/04** (11) **2 827 726 A1***
A23L 1/00 **A23L 1/22**

(25) En (26) En
(21) 13705312.0 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024111 31.01.2013
(87) WO 2013/141964 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425941

(54) • WÄSSRIGES PRODUKT MIT ÖLHALTIGEN MIKROKAPSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• AQUEOUS PRODUCT COMPRISING OIL-CONTAINING MICROCAPSULES AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF

• PRODUIT AQUEUX COMPRENANT DES MICROCAPSULES CONTENANT DE L'HUILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US

(72) GIVEN, Peter, S., Jr., Ridgefield, Connecticut 06877, US

TROMP, Robert, Hans, NL-3524 CN Utrecht, NL

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

(51) **A24B 13/00** (11) **2 827 727 A1***
A24B 15/24

(25) En (26) En
(21) 13715073.6 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032947 19.03.2013
(87) WO 2013/142483 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423519

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER EXTRAHIERTEN TABAKPULPE UND DARAUS HERGESTELLTE TABAKPRODUKTE

• METHOD FOR TREATING AN EXTRACTED TOBACCO PULP AND TOBACCO PRODUCTS MADE THEREFROM

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PULPE DE TABAC EXTRAITE ET PRODUITS DE TABAC FABRIQUÉS À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ

(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US

- (72) BYRD, Crystal Dawn Hege, Lexington, North Carolina 27295, US
PU, Yan, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
RHOADES, JR., Charles Bradford, Clemmons, North Carolina 27012, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24B 15/24 → (51) **A24B 13/00**

A43B 3/00 → (51) **A43B 7/14**

A43B 3/00 → (51) **A43C 11/14**

- (51) **A43B 7/14** (11) **2 827 728 A1***
A43B 13/14 **A43B 13/12**
A43B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13717362.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033148 20.03.2013
(87) WO 2013/142599 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614268 P 14.03.2013 US 201313804724
- (54) • *SOHLENAUFBAU ZUR ERMÖGLICHUNG EINER RELATIVEN ABSATZ-/VORFUSS-BEWEGUNG*
• *SOLE STRUCTURE CONFIGURED TO ALLOW RELATIVE HEEL/FOREFOOT MOTION*
• *STRUCTURE DE SEMELLE CONFIGURÉE POUR PERMETTRE UN MOUVEMENT RELATIF TALON/AVANT-PIED*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) NURSE, Matthew A., Beaverton, Oregon 97005, US
KILGORE, Bruce, Beaverton, Oregon 97005, US
LEEDY, Gregory R., Beaverton, Oregon 97005, US
BISHOP, Jennifer, Beaverton, Oregon 97005, US
HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 7/20 → (51) **A43C 11/14**

- (51) **A43B 13/12** (11) **2 827 729 A1***
A43B 23/22
- (25) En (26) En
(21) 13714464.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033119 20.03.2013
(87) WO 2013/142584 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614268 P 14.03.2013 US 201313804714
- (54) • *GELENKSCHAFT*
• *ARTICULATED SHANK*
• *CAMBRION ARTICULÉ*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) NURSE, Matthew A., Beaverton, Oregon 97005, US
HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, US
BISHOP, Jennifer, Beaverton, Oregon 97005, US

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

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/20**

A43B 13/14 → (51) **A43B 7/14**

- (51) **A43B 13/18** (11) **2 827 730 A1***
A43B 13/12 **A43B 23/22**
- (25) En (26) En
(21) 13714462.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033116 20.03.2013
(87) WO 2013/142583 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614268 P 14.03.2013 US 201313804759
- (54) • *SOHLENAUFBAU ZUR ERMÖGLICHUNG EINER RELATIVEN ABSATZ-/VORFUSS-BEWEGUNG*
• *SOLE STRUCTURE CONFIGURED TO ALLOW RELATIVE HEEL/FOREFOOT MOTION*
• *STRUCTURE DE SEMELLE CONFIGURÉE POUR PERMETTRE UN MOUVEMENT RELATIF DU TALON/DE L'AVANT-PIED*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005, US
NURSE, Matthew A., Beaverton, Oregon 97005, US
BAUDOUIN, Alexandre, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A43B 13/18** (11) **2 827 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763724.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033146 20.03.2013
(87) WO 2013/142598 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614788 P
- (54) • *DYNAMISCHER TRÄGER FÜR EINEN SCHUH*
• *A DYNAMIC SUPPORT FOR AN ARTICLE OF FOOT WEAR*
• *APPUI DYNAMIQUE POUR ARTICLE DE CHAUSSURE*
- (71) Amfit Inc., 5408 NE 88th Street D-406 Suite 11, Vancouver, WA 98665, US
TADIN, Tony G., 1518 Tadin Lane, Woodside, CA 94062, US
(72) TADIN, Tony G., Woodside, CA 94062, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **A43B 13/20** (11) **2 827 732 A2***
A43B 13/12 **A43B 13/22**

- (25) En (26) En
(21) 13722609.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/033231 21.03.2013
(87) WO 2013/142651 2013/39 26.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 23.03.2012 US 201213428756
- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINER SOHLEN-STRUKTUR MIT EINER FLÜSSIGKEITS-GEFÜLLTEN KAMMER*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE STRUCTURE WITH A FLUID-FILLED CHAMBER*
• *CHAUSSURE DOTÉE D'UNE STRUCTURE DE SEMELLE AYANT UNE CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HOLT, Scott, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
SCHINDLER, Eric, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
ERNST, Travis, K., Beaverton, OR 97005-6453, US
DOLAN, Robert, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
HOVEY, Lisa, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
SHYLLON, Tamimu, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/20**

A43B 23/22 → (51) **A43B 13/12**

A43B 23/22 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43C 11/14** (11) **2 827 733 A1***
A43B 7/20 **A43B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13717361.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033129 20.03.2013
(87) WO 2013/142589 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614268 P 14.03.2013 US 201313804742
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER RELATIVEN ABSATZ-/VORFUSSBEWEGUNG*
• *RESTRAINT CONFIGURED TO ALLOW RELATIVE HEEL/FOREFOOT MOTION*
• *DISPOSITIF DE RETENUE CONFIGURÉ POUR PERMETTRE UN MOUVEMENT RELATIF DU TALON/DE L'AVANT-PIED*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) NURSE, Matthew A., Beaverton, Oregon 97005, US
HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, US
BISHOP, Jennifer, Beaverton, Oregon 97005, US
KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A45C 13/36** (11) **2 827 734 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13763650.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032889 19.03.2013
(87) WO 2013/142452 2013/39 26.09.2013

- (30) 19.03.2012 US 201261612761 P
15.03.2013 US 201313838607
- (54) • STÜTZSTRUKTUR FÜR GEPÄCK
• SUPPORT STRUCTURE FOR LUGGAGE
• SUPPORT POUR BAGAGE
- (71) Eddie Bauer LLC, 10401 N.E. 8th Street Suite 500, Bellevue, WA 98004, US
- (72) PITCHFORT, Noah, James, Issaquah, WA 98029, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A45D 1/04** (11) **2 827 735 A1***
A45D 2/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715342.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050565 18.03.2013
(87) WO 2013/140073 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252582
- (54) • FRISIERVORRICHTUNG
• HAIRSTYLING APPLIANCE
• APPAREIL DE COIFFURE
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
FEREYRE, Régis, F-42410 Chavanay, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A45D 1/18** (11) **2 827 736 A1***
A45D 2/00

- (25) De (26) De
(21) 13709349.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054328 05.03.2013
(87) WO 2013/139581 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 202012101034 U
- (54) • HAARFORMGERÄT
• HAIR-SHAPING APPLIANCE
• APPAREIL DE MISE EN FORME DE CHEVEUX
- (71) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife Tower, 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN
- (72) KOCK, Marwin, 45239 Essen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/18**

(51) **A46B 5/00** (11) **2 827 737 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12712818.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/030114 22.03.2012
(87) WO 2013/141860 2013/39 26.09.2013
- (54) • MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM GRIFF
• ORAL CARE IMPLEMENT HAVING FLEXIBLE HANDLE
• ACCESSOIRE DE SOINS BUCCO-DENTAIRES COMPORTANT UN MANCHE FLEXIBLE

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
MINTEL, Thomas, Rahway, New Jersey 07065, US
WECHSLER, Andreas, A-5700 Zell am See, AT
HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, US
MULLER, Jan Felix, 71263 Weil der Stadt, DE
SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US
SPROSTA, Al, Maplewood, New Jersey 07040, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A47B 3/00 → (51) **B64D 11/06**

A47B 3/091 → (51) **A47B 5/04**

(51) **A47B 5/04** (11) **2 827 738 A1***
A47B 3/091

- (25) En (26) En
(21) 13716843.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IE 2013/000009 22.03.2013
(87) WO 2013/140385 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 IE S20120147
27.04.2012 IE S20120208
- (54) • ARBEITSLÄCHE UND VERFAHREN SOWIE STÜTZMECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ARBEITSLÄCHE
• A WORKTOP AND A METHOD AND A SUPPORT MECHANISM FOR SUPPORTING A WORKTOP
• PLAN DE TRAVAIL ET UN PROCÉDÉ ET UN MÉCANISME DE SUPPORT POUR SUPPORTER UN PLAN DE TRAVAIL
- (71) Mullins, John, Ballyvaghan, Ardagh, County Limerick, IE
- (72) Mullins, John, Ardagh, County Limerick, IE
- (74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A47B 23/04** (11) **2 827 739 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13715035.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031228 14.03.2013
(87) WO 2013/142235 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614100 P
- (54) • FALTBARER FLUGZEUGPASSAGIER-TISCH
• FOLDABLE AIRCRAFT PASSENGER LAP TABLE
• TABLE DE GENOUX PLIABLE DE PASSAGER D'AÉRONEF
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) HISATA, Suzuko, Atlanta, GA 30324, US
POZZI, Alexander, Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, US
JOHNSON, Glenn, Allen, Rural Hall, NC 27045, US
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47B 31/06 → (51) **B64D 11/06**

(51) **A47B 57/00** (11) **2 827 740 A1***
A47F 1/12

- (25) En (26) En
(21) 13763729.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032236 15.03.2013
(87) WO 2013/142351 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613305 P
- (54) • MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHUBLADENANORDNUNG MIT GETRENNTEN FÄCHERN
• MEDICATION DISPENSING APPARATUS HAVING DRAWER ASSEMBLY WITH DISCRETE COMPARTMENTS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS CONSTITUÉ DE BLOCS DE TIROIRS AVEC COMPARTIMENTS DISCRETS

- (71) Intermetro Industries Corporation, 651 N. Washington Street, Wilkes-Barre, PA 18705, US
- (72) OLSON, Jeffrey C., Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A47B 88/00 → (51) **A47B 88/04**

(51) **A47B 88/04** (11) **2 827 741 A1***
A47B 88/00

- (25) De (26) De
(21) 13709289.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/000022 08.02.2013
(87) WO 2013/138826 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 AT 3392012
- (54) • ZUZIEHVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGLICH GELAGERTES MÖBELTEIL
• PULL-CLOSED DEVICE FOR A MOVABLY MOUNTED FURNITURE PART
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UNE PIÈCE DE MEUBLE LOGÉE DE MANIÈRE MOBILE

- (71) FULTNERER Gesellschaft mbH, Höchsterstraße, 6890 Lustenau, AT

- (72) MÜLLER, Wolfgang, A-6890 Lustenau, AT
CAUSEVIC, Adis, CH-9430 St. Margrethen, CH

- GRÜBEL, Edwin, CH-9443 Widnau, CH
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **A47B 88/04** (11) **2 827 742 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13716162.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/000046 18.03.2013
(87) WO 2013/138828 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 AT 3402012
- (54) • MÖBELAUSZUG
• FURNITURE PULL-OUT
• ENSEMBLE DE TIROIRS DE MEUBLE
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) HILLEBRAND-PRINZ, Frank, 88279 Amtzell, DE

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger
Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020
Innsbruck, AT

(51) **A47B 88/08** (11) **2 827 743 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709291.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/000028 15.02.2013
(87) WO 2013/138827 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 AT 3602012

(54) • ZAHNTRAGENDER KÖRPER
• TOOTH-BEARING BODY
• CORPS PORTEUR DE DENTS
(71) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchsterstraße,
6890 Lustenau, AT
(72) BONAT, Günter, A-6911 Lochau, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
50, 6830 Rankweil, AT

(51) **A47B 96/02** (11) **2 827 744 A1***
A47B 96/20 **B32B 3/28**
B32B 7/12 **B32B 15/12**
B32B 15/04 **B32B 3/08**

(25) En (26) En
(21) 13710848.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055696 19.03.2013
(87) WO 2013/139792 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12305324

(54) • ZUR MONTAGE AUF EINER REGALVOR-
RICHTUNG KONFIGURIERTES ULTRA-
DÜNNES REGALBRETT ZUR PRÄSENTA-
TION VON ARTIKELN
• ULTRA-THIN SHELF FOR DISPLAYING
ARTICLES, CONFIGURED TO BE
MOUNTED ON A SHELVING DEVICE
• ÉTAGÈRE ULTRAMINCE POUR LA
PRÉSENTATION D'ARTICLES, CONFI-
GURÉE POUR ÊTRE MONTÉE SUR UN
DISPOSITIF DE RAYONNAGE
(71) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470
Monetau, FR
(72) HERVIEUX, Philippe, F-89113 Fleury la
Vallée, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

A47B 96/20 → (51) **A47B 96/02**

(51) **A47C 17/00** (11) **2 827 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 12872076.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/029793 20.03.2012
(87) WO 2013/141847 2013/39 26.09.2013
(88) 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423701

(54) • MONTAGEFERTIGES SOFA UND VERFAH-
REN ZUR VERPACKUNG DAVON
• READY TO ASSEMBLE SOFA AND
METHOD FOR PACKAGING SAME
• CANAPÉ PRÊT-À-MONTER ET PROCÉDÉ
D'EMBALLAGE DE CELUI-CI
(71) Griggs, Billy, Joe, Jr., 3030 Minor Hill
Highway, Pulaski, TN 38478, US
(72) Griggs, Billy, Joe, Jr., Pulaski, TN 38478, US

(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Company
8A Sandyford Business Centre Sandyford,
Dublin 18, IE

A47C 20/02 → (51) **A47C 27/08**

(51) **A47C 27/08** (11) **2 827 746 A1***
B60P 3/32 **A47C 20/02**

(25) En (26) En
(21) 12722912.8 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2012/000102 11.04.2012
(87) WO 2013/140425 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 IT MI20120460

(54) • BETT FÜR WOHNWAGEN, ANHÄNGER
UND ÄHNLICHE TRANSPORTFAHRZEUGE
• BED FOR CAMPERS, TRAILERS AND
SIMILAR TRANSPORT VEHICLES
• LIT POUR CARAVANES, REMORQUES ET
VÉHICULES DE TRANSPORT SEMBLA-
BLES

(71) Prisma di Meglioli Andrea, Via Vicini 27,
41040 Fiorano Modenese (MO), IT
(72) MEGLIOLI Andrea, I-41040 Fiorano Mode-
nese (MO), IT
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni
Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129
Milano, IT

(51) **A47D 13/10** (11) **2 827 747 A1***
(25) En (26) En

(21) 13711410.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056068 22.03.2013
(87) WO 2013/139960 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 NO 20120388

(54) • WIPPE ODER WIPPWIEGE UND GESTELL
DAFÜR
• BOUNCER OR BOUNCING CRADLE AND A
FRAME FOR SUCH
• SAUTEUSE OU BERCEAU SAUTEUR ET
CADRE ASSOCIÉ
(71) Stokke AS, Haahjem, 6260 Skodje, NO
(72) BRUSTAD VINJE, Tore, N-0650 Oslo, NO
MURRAY, Andreas, N-0650 Oslo, NO
KITTILSEN, Anders August, N-6260 Skodje,
NO
TEIGEN, Jon Andre, N-6260 Skodje, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125
Oslo, NO

(51) **A47F 1/00** (11) **2 827 748 A1***
(25) En (26) En

(21) 13764649.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030578 12.03.2013
(87) WO 2013/142154 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613415 P

(54) • VERKAUF MIT BIDIREKTIONALEM AUS-
TAUSCH
• TWO-WAY EXCHANGE VENDING
• DISTRIBUTION AUTOMATIQUE
D'ÉCHANGE À DEUX VOIES
(71) Tricopian, LLC, 2683 Via De La Valle Suite
G-228, Del Mar, CA 92014, US
(72) YAU, Chi, W., Escondido, CA 92029, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

A47F 1/12 → (51) **A47B 57/00**

A47G 19/22 → (51) **B65D 43/02**

(51) **A47H 5/02** (11) **2 827 749 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 13706987.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053953 27.02.2013
(87) WO 2013/127870 2013/36 06.09.2013
(88) 19.12.2013

(30) 28.02.2012 FR 1251802
10.09.2012 FR 1258465
(54) • MOTORISIERTER WAGEN, SIEBBEWEG-
UNGSANORDNUNG MIT SOLCH EINEM
WAGEN, SIEBUNGSANLAGE UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER
ANLAGE
• MOTORIZED CARRIAGE, SCREEN-
MOVING ASSEMBLY COMPRISING SUCH
A CARRIAGE, SCREENING INSTALLATION
AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN
INSTALLATION
• CHARIOT MOTORISE, ENSEMBLE DE
DEPLACEMENT D'UN ECRAN COMPRE-
NANT UN TEL CHARIOT, INSTALLATION
D'OCCULTATION ET PROCEDE DE MISE
EN SERVICE D'UNE TELLE INSTALLA-
TION

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,
74300 Cluses, FR
(72) PERACHE, Jean-Michel, F-74440 Taninges,
FR
DUNAND, Josiane, F-74660 Vallorcine, FR
BRECHEMIER, Marc, F-74960 Cran Gevrier,
FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **A47H 5/032** (11) **2 827 750 A1***
E06B 9/322 **E06B 9/40**

(25) En (26) En
(21) 13716884.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031283 14.03.2013
(87) WO 2013/138578 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611709 P
13.03.2013 US 201313800524

(54) • MOTORISIERTER ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR
EIN BLENDENSYSTEM
• MOTORIZED DRIVE UNIT ASSEMBLY
FOR A SHADE SYSTEM
• ENSEMBLE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT
MOTORISÉE POUR SYSTÈME DE STORE
(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter
Road, Coopersburg PA 18036-1299, US
(72) CHAMBERS, Samuel, F., Gwynedd Valley, PA
19437, US
HONTZ, Matthew, R., Allentown, PA 18104,
US
KIRBY, David, A., Zionsville, PA 18092, US
MISTARZ, Daniel, W., Allentown, PA 18109,
US
OGDEN, Peter, W., Jr., Breinigsville, PA
18031, US
WILSON, James, J., Nazareth, PA 18064, US
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB
P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **A47J 31/18** (11) **2 827 751 A2***
A47J 31/40

(25) En (26) En

(21) 13715626.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055749 20.03.2013
(87) WO 2013/139820 2013/39 26.09.2013
(88) 01.05.2014

(30) 21.03.2012 TR 201203218
14.12.2012 TR 201214653

(54) • VOLLAUTOMAT ZUM KOCHEN UND SER-
VIEREN VON TÜRKISCHEM KAFFEE
• FULL AUTOMATIC TURKISH COFFEE
COOKING AND SERVING MACHINE
• MACHINE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE
PERMETTANT DE PRÉPARER ET DE
SERVIR DU CAFÉ TURC

(71) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S.,
Otaköy Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1b
Eyup, 34050 Istanbul, TR

(72) ATILLA, Ersoy, 34050 Istanbul, TR

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

(51) **A47J 31/36** (11) **2 827 752 A1***

(25) It (26) En
(21) 13716423.2 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051543 26.02.2013
(87) WO 2013/140282 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 IT TO20120249

(54) • AUSGABEVORRICHTUNG FÜR MASCHI-
NEN ZUR ERZEUGUNG FLÜSSIGER PRO-
DUKTE MITTELS PATRONEN
• DELIVERY ASSEMBLY FOR MACHINES
FOR PREPARING LIQUID PRODUCTS VIA
CARTRIDGES
• ENSEMBLE DE DISTRIBUTION POUR
MACHINES POUR LA PRÉPARATION DE
PRODUITS LIQUIDES PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE DE CARTOUCHES

(71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59,
10154 Torino, IT

(72) BUGNANO, Luca, I-10154 Torino, IT
CABILLI, Alberto, I-10154 Torino, IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/18**

(51) **A47J 37/12** (11) **2 827 753 A1***

(25) De (26) De
(21) 12718057.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/001303 21.03.2012
(87) WO 2013/139354 2013/39 26.09.2013

(54) • FRITTIEREINRICHTUNG, PORTABLES
FRITTIERÖLMESSGERÄT, FRITTIEREIN-
RICHTUNGS-SET UND VERFAHREN ZUR
KONTROLLE EINER FRITTIEREINRICHTUNG

• DEEP-FRYING DEVICE, PORTABLE DEEP-
FRYING OIL MEASURING DEVICE, DEEP-
FRYING DEVICE SET AND METHOD FOR
MONITORING A DEEP-FRYING DEVICE
• DISPOSITIF DE FRITURE, APPAREIL DE
MESURE D'HUILE DE FRITURE
PORTABLE, ENSEMBLE DE DISPOSITIF
DE FRITURE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE
FRITURE

(71) Testo AG, Testostrasse 1, 75853 Lenzkirch,
DE

(72) BRUGGER, Simon, 79853 Lenzkirch, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher
Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwält
Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau,
DE

A47K 3/28 → (51) **E03C 1/084**

A47L 5/28 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 827 754 A1***
A47L 5/28

(25) En (26) En

(21) 12711605.1 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054763 19.03.2012

(87) WO 2013/139364 2013/39 26.09.2013

(54) • AUFRECHTER STAUBSAUGER MIT TRÄ-
GER
• UPRIGHT VACUUM CLEANER HAVING A
SUPPORT
• ASPIRATEUR VERTICAL AYANT UN
SUPPORT

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

(72) FAREMO, Simon, 10545 Stockholm, SE
SUNDIN, Mats, 11217 Stockholm, SE

(74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellec-
tual Property S:t Göransgatan 143, S-105 45
Stockholm, SE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 827 755 A1***
A47L 9/28 **A47L 11/24**

(25) En (26) En

(21) 13867720.8 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058694 09.09.2013

(87) WO 2014/105225 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 US 201213729863

(54) • STAUBSAUGERROBOTERANDOCKSTA-
TION
• COVERAGE ROBOT DOCKING STATION
• STATION DE RECHARGE D'ASPIRATEUR
ROBOT

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730, US

(72) HENRICKSEN, Craig, Cambridge, MA 02141,
US

(74) GERINGER, Joseph, Merrimack, NH 03054,
US

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/00**

A47L 11/00 → (51) **C02F 1/00**

A47L 11/24 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 827 756 A1***
D06F 39/12

(25) De (26) De

(21) 13710368.5 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055153 13.03.2013

(87) WO 2013/139664 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 DE 102012204559

(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM PRÄGE-
MUSTER

• HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING AN
EMBOSSED PATTERN
• APPAREIL MÉNAGER AVEC UN DESSIN
ESTAMPÉ

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/00 → (51) **A61B 19/00**

A61B 1/04 → (51) **G02B 27/01**

(51) **A61B 3/00** (11) **2 827 757 A1***

(25) En (26) En

(21) 12869264.7 (22) 18.05.2012

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

BA ME

(86) US 2012/038654 18.05.2012

(87) WO 2013/126089 2013/35 29.08.2013

(30) 24.02.2012 US 201261602792 P

(54) • ÜBERPRÜFUNG TOPOGRAPHISCHER
HALBMERIDIANPARAMETER ZUR ANA-
LYSE VON HORNHAUTASTIGMATISMUS
UND ZUR VEKTORPLANUNG VON DES-
SEN BEHANDLUNG

• ASSESSMENT OF TOPOGRAPHIC SEMI-
MERIDIAN PARAMETERS FOR CORNEAL
ASTIGMATISM ANALYSIS AND VECTOR
PLANNING TREATMENT

• EVALUATION DE PARAMÈTRES SEMI-
MÉRIDIENS TOPOGRAPHIQUES POUR
L'ANALYSE D'ASTIGMATISME DE LA
CORNÉE ET TRAITEMENT DE PLANIFICA-
TION DE VECTEUR

(71) Alpíns, Dr. Noel Ami, 7 Chesterville Road,
Cheltenham, Victoria 3192, AU

(72) Alpíns, Dr. Noel Ami, Cheltenham, Victoria
3192, AU

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry
London Limited Temple Chambers 3-7
Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/024**

(51) **A61B 3/024** (11) **2 827 758 A1***

A61B 5/16 **A61B 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13717533.7 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050266 11.03.2013

(87) WO 2013/132162 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 FI 20125256

09.03.2012 US 201261608773 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER
FUNKTION DES VISUELLEN SYSTEMS
UND VORRICHTUNG DAFÜR

• METHOD FOR ASSESSING FUNCTION OF
THE VISUAL SYSTEM AND APPARATUS
THEREOF

• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE FONCTION
DU SYSTÈME VISUEL ET SON APPAREIL

(71) Ocuspecto OY, Fiskarsinkatu 11, 20750
Turku, FI

(72) LEINONEN, Markku, FI-20100 Turku, FI
MÄNTYSALO, Tapio, FI-21510 Hevonnäpää, FI

(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99,
20521 Turku, FI

(51) **A61B 3/10** (11) **2 827 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765219.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031763 14.03.2013
(87) WO 2013/142288 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613919 P
(54) • *FUNDUSKAMERA*
• *FUNDUS CAMERA*
• *RÉTINOGRAPHE*
(71) Optovue, Inc., 2800 Bayview Drive, Fremont,
CA 94538, US
(72) CHENG, Yeou-Yen, Saratoga, California
95070, US
WEI, Jay, Fremont, California 94539, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61B 3/113** (11) **2 827 760 A1***
A61B 5/11

(25) En (26) En
(21) 13724057.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/038887 30.04.2013
(87) WO 2013/166025 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 US 201261640781 P
14.03.2013 US 201313830136
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG DER MENSCHLICHEN AUGEN-
VERFOLGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EVAL-
UATING HUMAN EYE TRACKING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
ÉVALUER LA POURSUITE DE L'ŒIL
HUMAIN*
(71) Righteye, LLC, 11801 Beekman Place,
Potomac, MD 20854, US
(72) GROSS, Adam, Todd, Potomac, MD 20854,
US
HUNFALVAY, Melissa, Silver Spring, MD
20901, US
(74) Molnia, David, et al, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Fünf Höfe Theater-
straße 16, 80333 München, DE

(51) **A61B 3/113** (11) **2 827 761 A1***
A61B 3/14

(25) En (26) En
(21) 13764596.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033457 22.03.2013
(87) WO 2013/142771 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261685691 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES
PUPILLENLICHTREFLEXES BEI SÄUGLING-
EN UND KLEINKINDERN*
• *DEVICE TO MEASURE PUPILLARY LIGHT
REFLEX IN INFANTS AND TODDLERS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU RÉFLEXE
PUPILLAIRE À LA LUMIÈRE CHEZ LES
NOURRISSONS ET LES JEUNES
ENFANTS*
(71) The Curators Of The University Of Missouri,
316 University Hall, Columbia, Missouri
65211, US
(72) YAO, Gang, Columbia, Missouri 65203, US
MILES, Judith H., Columbia, Missouri
65211, US

DINALANKARA, Dinalankara M.R., Columbia,
Missouri 65203, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 827 762 A1***
G01N 21/35 **G01N 33/483**

(25) En (26) En
(21) 13722668.4 (22) 23.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EE 2013/000003 23.03.2013
(87) WO 2013/139348 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261612294 P
24.05.2012 US 201261651498 P
(54) • *HAUTKREBSBIOMARKERERKENNUNG
DURCH INFRAROTSPEKTROSKOPIE*
• *SKIN CANCER BIOMARKER DETECTION
BY INFRARED SPECTROSCOPY*
• *DÉTECTION D'UN BIOMARQUEUR DU
CANCER DE LA PEAU PAR SPECTROS-
COPIE INFRAROUGE*
(71) MC Professional Ltd., Voistluse 23-35,
Tallinn 10132, EE
IR Clinical Cancer Diagnostics Ltd.,
Hasleveien 26 Leil. 702, 0571 Oslo, NO
Eikje, Natalja, Hasleveien 26-702, 0571 Oslo,
NO
(72) EIKJE, Natalja, N-0571 Oslo, NO

(51) **A61B 5/00** (11) **2 827 763 A1***

(25) En (26) En
(21) 13722831.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052223 20.03.2013
(87) WO 2013/140356 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613626 P
16.01.2013 US 201361753083 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIFFE-
RENZIERUNG VON NORMALEM MYO-
KARD UND DIFFUSER ERKRANKUNG
MITTELS T1-MAPPING BEI NICHTISCHÄ-
MISCHEN KARDIOMYOPATHIEN UND
ANDEREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIFFEREN-
TIATION OF NORMAL MYOCARDIUM
FROM DIFFUSE DISEASE USING T1
MAPPING IN NON-ISCHEMIC CARDIO-
MYOPATHIES AND OTHERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DIFFÉ-
RENCIATION D'UN MYOCARDE NORMAL
PAR RAPPORT À UNE MALADIE DIFFUSE
PAR CARTOGRAPHIE T1 DANS DES
CARDIOMYOPATHIES NON-ISCHÉMI-
QUES ET AUTRES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099
Hamburg, DE
(84) DE
(72) VOIGT, Tobias Ratko, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
WIETHOFF, Andrea Jane, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
SCHAEFFTER, Tobias Richard, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
NAGEL, Eike Caspar Cornelius, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

PUNTMANN, Valentina Otja, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 827 764 A1***
G06F 19/00 **A61B 8/06**
A61B 8/08 **A61B 8/13**
A61B 8/00 **A61B 5/021**
A61B 5/0402

(25) En (26) En
(21) 13724323.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050717 20.03.2013
(87) WO 2013/140163 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 GB 201204831
(54) • *PROGRAMMIERBARE MEDIZINISCHE
VORRICHTUNGEN*
• *PROGRAMMABLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX PROGRAMMA-
BLES*
(71) Netscientific Limited, 6 Tasker Lodge,
Thornwood Gardens, London W8 7ER, GB
(72) BARON, Ehud, Minato-Ku Tokyo 107-0061,
JP
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 827 765 A1***

(25) En (26) En
(21) 13763926.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031172 14.03.2013
(87) WO 2013/142225 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614931 P
(54) • *POSITIVE VERSTÄRKUNGSNACHRICHT-
TEN AN BENUTZER AUF BASIS VON
ANALYSEN VORHERIGER PHYSIOLOGI-
SCHER MESSUNGEN*
• *POSITIVE REINFORCEMENT MESSAGES
TO USERS BASED ON ANALYTICS OF
PRIOR PHYSIOLOGICAL
MEASUREMENTS*
• *MESSAGES DE RENFORCEMENT POSITIF
DIRIGÉS VERS DES UTILISATEURS SUR
LA BASE D'ANALYSES DE MESURES
PHYSIOLOGIQUES ANTÉRIEURES*

(71) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-
Strasse 1, 6300 Zug, CH
(72) PARLIKAR, Virendra, Fremont, California
94539, US
SWENSON, Victoria, San Jose, California
95121, US
SILVESTI, Gregory C., Newtown, Penn-
sylvania 18940, US
OSAKI, Miya, Brooklyn, New York 11218, US
HOWELL, Frances Wilson, Chester Springs,
Pennsylvania 19425, US
KROMBHOLZ, Todd, Jacksonville, Florida
32225, US
KATZ, Laurence B., Newtown, Pennsylvania
18940, US
(74) Carpmails & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 19/00**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 827 766 A1***
A61B 5/0452

(25) En (26) En
(21) 13763607.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031510 14.03.2013
(87) WO 2013/142267 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612916 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER REFLEKTOMETRISCHEN ERKENNUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN AKTIVITÄT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING REFLECTOMETRIC DETECTION OF PHYSIOLOGIC ACTIVITY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER UNE DÉTECTION RÉFLECTOMÉTRIQUE D'UNE ACTIVITÉ PHYSIOLOGIQUE**

(71) Advanced Telesensors Inc., 3100 E. Foothill Blvd. Suite 2030, Pasadena, CA 91107, US
(72) GAMBLE, Ronald, C., Altadena, CA 91001, US
WEILL, Lawrence, Randolph, Seal Beach, CA 90740, US
MONACOS, Steve, Perry, Altadena, CA 91001, US
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 827 767 A1***

(25) En (26) En
(21) 13722534.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052142 18.03.2013
(87) WO 2013/140324 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613637 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VISUELLEN DARSTELLUNG DER SCHLAFQUALITÄT AUF DER BASIS VON EKG-SIGNALLEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A VISUAL REPRESENTATION OF SLEEP QUALITY BASED ON ECG SIGNALS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION D'UNE REPRÉSENTATION VISUELLE DE LA QUALITÉ DU SOMMEIL BASÉE SUR DES SIGNAUX D'ECG**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BABAEIZADEH, Saeed, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Sophia, Huai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 827 768 A1***

(25) En (26) En
(21) 13716537.9 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/032991 19.03.2013

(87) WO 2013/142507 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613067 P

(54) • **KÖRPERKONTAKTSCHICHT FÜR AM KÖRPER GETRAGENE ELEKTRODEN MIT TELS SELEKTIVER ABLAGERUNG**
• **PHYSICAL CONTACT LAYER FOR BODY-WORN LEADWARE USING SELECTIVE DEPOSITION**
• **COUCHE DE CONTACT PHYSIQUE POUR VÊTEMENT À ÉLECTRODES PORTÉ SUR LE CORPS ET FABRIQUÉ PAR DÉPÔT SÉLECTIF**

(71) Soligje, Inc., 1725 Roe Crest Drive, North Mankato, MN 56003, US
(72) SIME, David, G., Minnetonka, MN 55345, US
KOBLE, Richard, Mankato, MN 56003, US
(74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/0476** (11) **2 827 769 A1***
A61B 5/048 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 13764042.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029293 06.03.2013
(87) WO 2013/142051 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612647 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HIRNFUNKTIONSANALYSE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR BRAIN FUNCTION ANALYSIS**
• **MÉTHODES ET SYSTÈMES UTILISÉS POUR L'ANALYSE DE LA FONCTION CÉRÉBRALE**

(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
Sackellares, James Chris, 9841 SW 55th Road, Gainesville, FL 32608, US
Bearden, Scott, T., 15810 NE 129th Place, Waldo, FL 32694, US

(72) SACKELLARES, James, Chris, Gainesville, FL 32608, US
BEARDEN, Scott, T., Waldo, FL 32694, US
PARDALOS, Panagote, M., Gainesville, FL 32606-6487, US
CHIEN, Jui-Hong, Baltimore, MD 21205, US

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61B 5/0478** (11) **2 827 770 A1***

(25) En (26) En
(21) 13764511.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032015 15.03.2013
(87) WO 2013/142316 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612867 P
25.05.2012 US 201261652073 P

(54) • **WANDLERANORDNUNGEN FÜR TROCKENANWENDUNGEN VON WANDLERN**
• **TRANSUCER ASSEMBLIES FOR DRY APPLICATIONS OF TRANSDUCERS**

• **ENSEMBLES TRANSDUCTEUR POUR DES APPLICATIONS SÈCHES DE TRANSDUCTEURS**

(71) Cognionics, Inc., 8445 Camino Santa Fe Suite 204, San Diego, California 92121, US
(72) CHI, YU Mike, San Diego, CA 92130, US
ELCONIN, Michael Henry, El Cajon, CA 92020, US
KERTH, Trevor Austin, San Diego, CA 92122, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 5/048 → (51) **A61B 5/0476**

(51) **A61B 5/0488** (11) **2 827 771 A1***
A61N 1/36 **A61B 5/00**

(25) Fi (26) En
(21) 13763599.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050251 07.03.2013
(87) WO 2013/140030 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FI 20125329

(54) • **MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES ERMÜDUNGSZUSTANDES**
• **MEASURING DEVICE AND METHOD FOR INDICATING LEVEL OF FATIGUE**
• **DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ D'INDICATION DE NIVEAU DE FATIGUE**

(71) Juno Medical LLC, Elektroniiikkatie 3, 90590 Oulu, FI
(72) OTSAMO, Katriina, FI-90590 Oulu, FI
MATALALAMPI, Timo, FI-90220 Oulu, FI
(74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

(51) **A61B 5/055** (11) **2 827 772 A1***
G01R 33/483

(25) En (26) En
(21) 13764197.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032389 15.03.2013
(87) WO 2013/142366 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612925 P
07.06.2012 US 201261656930 P

(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLES FÄRBN**
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR VIRTUAL STAINING**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COLORATION VIRTUELLE**

(71) Genetic Innovations Inc., 7192 Kalaniana'ole Highway Suite A143A Unit 200, Honolulu, HI 96825, US
(72) ROSENBLATT, Kevin, P., Houston, TX 77057, US
YU, Jeffrey, N., Honolulu, HI 96825, US
BRYANT-GREENWOOD, Peter, Honolulu, HI 96822, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 5/055 → (51) **A61N 5/10**

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/10**

A61B 5/083 → (51) **A01B 5/08**

A61B 5/087 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61B 5/097** (11) **2 827 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763922.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029005 05.03.2013
(87) WO 2013/142035 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423527
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AMPLIFIKATION UND MESSUNG VON ATEM-ANALYTEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO AMPLIFY AND MEASURE BREATH ANALYTES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMPLIFIER ET MESURER DES SUBSTANCES À ANALYSER DANS DES GAZ RESPIRATOIRES*

(71) Fuisz, Richard C., 1238 Coldwater Canyon Drive, Beverly Hills, California 90210, US
Fuisz, Joseph M., 9116 Byron Avenue, Surfside, Florida 33154, US
(72) Fuisz, Richard C., Beverly Hills, California 90210, US
Fuisz, Joseph M., Surfside, Florida 33154, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 3/113**

A61B 5/16 → (51) **A61B 3/024**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 827 774 A2***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13714394.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031112 14.03.2013
(87) WO 2013/142220 2013/39 26.09.2013
(88) 28.11.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614097 P
(54) • *ERWEITERTE REKONSTRUKTION FÜR COMPUTERTOMOGRAFIE*
• *AUGMENTED RECONSTRUCTION FOR COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *RECONSTRUCTION AUGMENTÉE POUR TOMOGRAPHIE INFORMATIQUE*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) POLSTER, Joshua, M., Shaker Heights, Ohio 44122, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 6/04 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 827 775 A1***
A61B 5/00 **G01S 15/89**
(25) De (26) De
(21) 13706427.5 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000470 18.02.2013
(87) WO 2013/139422 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005895

(54) • *ULTRASCHALL-MESSEINRICHTUNG, UNTERSUCHUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *ULTRASONIC MEASURING DEVICE, EXAMINATION APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE À ULTRASONS, APPAREIL D'ANALYSE ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF ET LEDIT APPAREIL*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) TRETBAR, Steffen, 66125 Saarbrücken, DE
DEGEL, Christian, 66440 Niederwürzbach, DE
GÜNTHER, Matthias, 28359 Bremen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 827 776 A1***
A61B 8/08 **A61B 8/12**
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 13722832.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052225 20.03.2013
(87) WO 2013/140358 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614550 P
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES SICH PERIODISCH BEWEGENDEN OBJEKTS*

• *IMAGING SYSTEM FOR IMAGING A PERIODICALLY MOVING OBJECT*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR L'IMAGERIE D'UN OBJET SE DÉPLAÇANT DE FAÇON PÉRIODIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BELT, Harm, Jan, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FOKKENROOD, Steven, Antonie, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZUO, Fei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOLEN, Alexander, Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARKS, Godefridus, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **2 827 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764345.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030445 12.03.2013
(87) WO 2013/142144 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614866 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ANALYSE VON MEHREREN BILDDATENSCHLEIFEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING AND ANALYZING MULTIPLE IMAGE DATA LOOPS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION ET D'ANALYSE DE MULTIPLES BOUCLES DE DONNÉES D'IMAGE*

(71) Ultrasound Medical Devices, Inc., 3917 Research Park Drive, Suite B7, Ann Arbor, MI 48108, US
(72) HAMILTON, James, Ann Arbor, MI 48108, US
SIECZKA, Eric, J., Ann Arbor, MI 48108, US
LARSON, Eric, T., Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61B 8/00** (11) **2 827 778 A1***
A61B 5/02 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13765098.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) MY 2013/000060 22.03.2013
(87) WO 2013/141694 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 MY P12012001329
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SCHLAGVOLUMENS DER RECHTEN HERZKAMMER*
• *A METHOD FOR DETERMINING RIGHT VENTRICLE STROKE VOLUME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU VOLUME D'ÉJECTION SYSTOLIQUE DU VENTRICULE DROIT*

(71) Universiti Putra Malaysia, UPM Serdang, 43400 Selangor Darul Ehsan, MY
(72) O.K. RAHMAT, Rahmita Wirza, Serdang 43400 Selangor, MY
ABBOUD, Anas A., Serdang 43400 Selangor, IR
DIMON, Mohd Zamrin, Serdang 43400 Selangor, MY
KADIMAN, Suhaini, Serdang 43400 Selangor, MY
SARIPAN, M. Iqbal, Serdang 43400 Selangor, MY
ABDULLAH, Lili Nuriyana, Serdang 43400 Selangor, MY
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **G10K 11/00**

A61B 8/06 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 827 779 A2***
A61N 7/00 **A61B 8/00**
(25) En (26) En
(21) 13722830.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052218 20.03.2013
(87) WO 2013/140353 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614544 P
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES SICH PERIODISCH BEWEGENDEN OBJEKTS*

• *IMAGING SYSTEM FOR IMAGING A PERIODICALLY MOVING OBJECT*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR IMAGER UN OBJET SE DÉPLAÇANT PÉRIODIQUEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BELT, Harm, Jan, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL

FOKKENROOD, Steven, Antonie, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZUO, Fei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOLEN, Alexander, Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARKS, Godefridus, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/13 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 827 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 13764283.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033544 22.03.2013
(87) WO 2013/142810 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427811
04.10.2012 US 201213644503
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR TIEFENGeweBE- UND/ODER ZELLENABTASUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT FOR DEEP TISSUE AND/OR CELL SAMPLING*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR ÉCHANTILLONNAGE DE TISSUS PROFONDS ET/OU DE CELLULES*
(71) Saleh, Rafic, 291 Circle D, Aguadilla, PR 00603, US
(72) Saleh, Rafic, Aguadilla, PR 00603, US
(74) Andreeva, Natasha Petkova, Borislav Boyanov & Co. Attorneys at Law 82, Patriarch Evtimii Blvd., BG-1463 Sofia, BG

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 827 781 A1***
A61B 17/06 **A61B 17/062**
A61B 17/42 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13716070.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001964 22.03.2013
(87) WO 2013/140818 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012068400
(54) • *PUNKTIONSVORRICHTUNG*
• *PUNCTURE APPARATUS*
• *APPAREIL DE PERFORATION*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KAWAURA, Masakatsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
ARIURA, Shigeki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 827 782 A2***
A61F 2/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 13718132.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056163 22.03.2013
(87) WO 2013/139985 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 23.03.2012 BE 201200204
(54) • *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES LIGAMENTTRANSPLANTATS*
• *SYSTEM FOR ATTACHING A LIGAMENT GRAFT*
• *SYSTEME DE FIXATION D'UNE GREFFE LIGAMENTAIRE*
(71) Brevexco SPRL, Rue Geleytsbeek 228, 1180 Bruxelles, BE
(72) COLLETTE, Michel, 1180 Bruxelles, BE
(74) Colens, Alain M.G.M., C/o Office Hanssens SPRL, Square Marie Louise 40, Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/08**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/08** (11) **2 827 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765049.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032241 15.03.2013
(87) WO 2013/142353 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614280 P
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE ZUR WEICHGEWEBEREPARATUR*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS FOR SOFT TISSUE REPAIR*
• *PROTHESE IMPLANTABLE POUR RÉPARATION DE TISSU MOU*
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) STAUDENMEIER, Marianne, North Kingstown, RI 02852, US
HOYE, Kathleen, Brookline, MA 02446, US
HAMLIN, Tami, L., Exeter, RI 02822, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 827 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716564.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033419 22.03.2013
(87) WO 2013/142756 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615183 P
27.03.2012 US 201261616406 P
15.03.2013 US 201313841836
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *OCCLUSIVE DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'OCCCLUSION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DAVIDSON, James, San Juan Capistrano, CA 92675, US
MOLALEI, Masoud, Laguna Niguel, CA 92677, US
LOSORDO, Michael Louis, San Juan Capistrano, CA 92675, US
NAGESWARAN, Ashok, Irvine, CA 92692, US

GRIFFIN, Stephen, San José, CA 95123, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 17/24** (11) **2 827 785 A1***
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 13714420.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032125 15.03.2013
(87) WO 2013/142333 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612604 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN IN EINEN KÖRPERDURCHGANG*
• *MEDICAL DEVICES, METHODS AND KITS FOR DELIVERING MEDICATION TO A BODILY PASSAGE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX, PROCÉDÉS ET KITS POUR ADMINISTRER UN MÉDICAMENT À UN PASSAGE CORPOREL*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SCHAEFFER, Darin, Bloomington, IN 47403, US
MELDER, Patrick, C., Marietta, GA 30064, US
EVERT, Kathryn, Bloomington, IN 47403, US
BOYD, Michael, Farmersville, OH 45325, US
DALENBERG, Dan, MI 49024 47403, US
KOLENDA, Jack, Mississauga, ON L5H 2T6, CA
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 827 786 A1***
A61B 17/3207 **F16C 23/00**
(25) De (26) De
(21) 13713746.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000839 20.03.2013
(87) WO 2013/139473 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005536
(54) • *CHIRURGISCHES FRÄSINSTRUMENT*
• *SURGICAL MILLING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DE FRAISAGE*
(71) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) SCHÖLER, Uwe, 22955 Hoisdorf, DE
ZWEIBRÜCK, Dido Arnim, 22955 Hoisdorf, DE
SCHEEL, Andre, 21395 Tespe, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 827 787 A1***

(25) En (26) En
(21) 13765004.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031212 14.03.2013
(87) WO 2013/142232 2013/39 26.09.2013

- (30) 20.03.2012 US 201261613137 P
12.03.2013 US 201313796589
- (54) • *STEUERUNG FÜR EINE ATHEREKTOMIE-VORRICHTUNG*
• *CONTROLLER FOR AN ATHERECTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE*
- (71) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, Minneapolis, MN 55112, US
- (72) SCHOENLE, Victor, Greenfield, MN 55357, US
HIGGINS, Joe, Minnetonka, MN 55305, US
GRACE, Mike, Brooklyn Park, MN 55443, US
KARASTI, Kraig, Brooklyn Park, MN 55443, US
WELTY, Ryan, Blaine, MN 55449, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 827 788 A1***
A61B 17/29 **A61B 17/02**
A61B 19/00 **A61B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13724329.1 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/050734 21.03.2013
(87) WO 2013/140172 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 GB 201204912
- (54) • *KANÜLE*
• *CANNULA*
• *CANULE*
- (71) Knight, Martin, Grange Court Grange Road, St Michaels, Tenterton TN30 6EE, GB
John, Roger, 156 Pentre Nicklaus Village, Llanelli SA15 2DF, GB
- (72) Knight, Martin, St Michaels, Tenterton TN30 6EE, GB
John, Roger, Llanelli SA15 2DF, GB
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

A61B 17/34 → (51) **A61M 1/00**

A61B 17/42 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 827 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757448.9 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029945 08.03.2013
(87) WO 2013/134678 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609211 P
- (54) • *IMPLANTAT MIT GEWINDE*
• *THREADED IMPLANT*
• *IMPLANT FILETÉ*
- (71) SI-Bone, Inc., 3055 Olin Avenue, Suite 2200, San Jose, CA 95128, US
- (72) MAULDIN, Richard, G., San Jose, CA 95128, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 827 790 A1***
A61B 18/00 **A61B 17/29**
(25) En (26) En

- (21) 13712645.4 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031081 13.03.2013
(87) WO 2013/142217 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612626 P
- (54) • *EXPANDIERBARE ELEKTRODENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NERVENMODULATION*
• *EXPANDABLE ELECTRODE DEVICE AND METHODS FOR NERVE MODULATION*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTRODE EXPANSIBLE ET PROCÉDÉS POUR UNE MODULATION NERVEUSE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US
ANDERSON, James M., Fridley, Minnesota 55432, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 827 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714475.4 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033338 21.03.2013
(87) WO 2013/142708 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613778 P
- (54) • *DERMATOLOGISCHE BEHANDLUNGS-VORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN VERTIKALEN OBERFLÄCHENMITTIERENDEN LASERN (VCSEL)*
• *DERMATOLOGICAL TREATMENT DEVICE WITH ONE OR MORE VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER (VCSEL)*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE AVEC UNE OU PLUSIEURS SURFACES À CAVITÉ VERTICALE À ÉMISSION DE LASER (VCSEL)*
- (71) Tria Beauty, Inc., 4160 Dublin Boulevard, Suite 200, Dublin, CA 94568, US
- (72) LIU, Harvey I-Heng, Fremont, CA 94539, US
ISLAND, Tobin C., Oakland, CA 94610, US
REICHERT, Patrick, Dublin, CA 94568, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 827 792 A1***
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13722821.9 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/051900 11.03.2013
(87) WO 2013/140293 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614558 P
- (54) • *PHOTONENNADELSYSTEM MIT MESSINTEGRATIONSZEITEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER NADELBEWEGUNGS-GESCHWINDIGKEIT*
• *PHOTONIC NEEDLE SYSTEM WITH MEASUREMENT INTEGRATION TIMES DEPENDING ON NEEDLE DISPLACEMENT SPEED*
• *SYSTÈME D'AIGUILLE PHOTONIQUE À PÉRIODES D'INTÉGRATION DE MESURES*

- EN FONCTION DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT DE L'AIGUILLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REICH, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NACHABE, Rami, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HORIKX, Jeroen Jan Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN KEERSOP, Arnoldus Theodorus Martinus Hendricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOMAN, Robert Johannes Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NOORDHOEK, Nicolaas Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MUELLER, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEWER, Jasper, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER VOORT, Marjolein, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 19/00** (11) **2 827 793 A1***
A61B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13764568.5 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/058890 19.03.2013
(87) WO 2013/141404 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063510
- (54) • *BILDSYSTEM FÜR DIE CHIRURGIE UND VERFAHREN ZUR BILDANZEIGE*
• *IMAGE SYSTEM FOR SURGERY AND METHOD FOR IMAGE DISPLAY*
• *SYSTÈME D'IMAGE POUR UNE OPÉRATION CHIRURGICALE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) KONNO, Osamu, Tokyo 151-0072, JP
KOBAYASHI, Hiroyoshi, Tokyo 151-0072, JP
IKEDA, Hiromu, Tokyo 151-0072, JP
KIKUCHI, Satoru, Tokyo 151-0072, JP
MIYAZAKI, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP
NICHOGI, Masao, Tokyo 151-0072, JP
YOSHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 19/00 → (51) **A61F 13/40**

A61C 5/00 → (51) **A61K 6/02**

(51) **A61C 7/08** (11) **2 827 794 A1***
A61C 7/36

- (25) De (26) De
(21) 13719719.0 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/000829 19.03.2013
(87) WO 2013/139467 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012005323

- (54) • APPARATUR FÜR KIEFERGELENKS-BEZÜGLICHE ZAHNSTELLUNGSKORREKTUREN
- APPARATUS FOR TEMPOROMANDIBULAR JOINT-RELATED CORRECTIONS OF TOOTH POSITION
- APPAREIL DE CORRECTION DE LA POSITION DES DENTS PAR RAPPORT À L'ARTICULATION DE LA MÂCHOIRE
- (71) Heine, Gernot, Kaltenweider Str. 11, 30900 Wedemark-Mellendorf, DE
- (72) Heine, Gernot, 30900 Wedemark-Mellendorf, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) **A61C 7/12** (11) **2 827 795 A1***
A61C 7/14

- (25) En (26) En
- (21) 12871721.2 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/051412 23.03.2012
- (87) WO 2013/140205 2013/39 26.09.2013
- (54) • ROHR FÜR DIE KIEFERORTHOPÄDIE
- TUBE FOR ORTHODONTICS
- TUBE POUR ORTHODONTIE
- (71) Ariza, Joaquín T., Carrera 17 A No. 119A-09, Bogotá, CO
- (72) Ariza, Joaquín T., Bogotá, CO
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61C 7/14 → (51) **A61C 7/12**

A61C 7/36 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 827 796 A1***
A61C 13/265

- (25) En (26) En
- (21) 13714132.1 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032235 15.03.2013
- (87) WO 2013/142350 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201261614998 P
- (54) • GEHÄUSE FÜR ZAHNIMPLANTATE
- HOUSING FOR DENTAL IMPLANTS
- LOGEMENT POUR IMPLANTS DENTAIRE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SCHRANK, Greg E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LINTEREUR, Sam L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MAXA, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- RYLAND, Kimberly A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61C 13/265 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 19/04** (11) **2 827 797 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 13712192.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055826 20.03.2013
- (87) WO 2013/139858 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 DE 102012102371
- 07.05.2012 DE 102012103970

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES PARODONTALSTATUS UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER TIEFE VON VER-TIEFUNGEN
- DEVICE FOR DETERMINING THE PERIODONTAL STATUS, AND METHOD FOR ASCERTAINING THE DEPTH OF DEPRESSIONS
- DISPOSITIF POUR DÉTECTER L'ÉTAT PARODONTAL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PROFONDEUR D'AP-PROFONDISSEMENTS
- (71) ParoStatus.de GmbH, Kaulsdorfer Straße 69, 12621 Berlin, DE
- (72) FRESMANN, Sylvia, 48249 Dülmen, DE
- KOSSACK, Christoph, 15569 Woltersdorf, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-anwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 827 798 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13716955.3 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000868 21.03.2013
- (87) WO 2013/139482 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 DE 102012005978
- (54) • CHIRURGISCHES IMPLANTAT
- SURGICAL IMPLANT
- IMPLANT CHIRURGICAL
- (71) Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
- (72) PRIEWE, Jörg, 24113 Kiel, DE
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 827 799 A1***
A61F 9/02

- (25) En (26) En
- (21) 13730316.0 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000960 22.03.2013
- (87) WO 2013/140259 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 FR 1252568
- (54) • FÜHRUNG ZUR AUSWAHL UND POSITIO-NIERUNG EINER PROTHESE
- GUIDE FOR SELECTING AND POSI-TIONING A PROSTHESIS
- GUIDE DE SÉLECTION ET DE POSITION-NEMENT D'UNE PROTHÈSE
- (71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (72) FRANCOIS, Sébastien, F-01480 Jassans-Riottier, FR
- LADET, Sébastien, F-69300 Caluire et Cuire, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 2/00 → (51) **A61K 38/36**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 827 800 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13713287.4 (22) 13.03.2013

A61F 2/00 → (51) **A61K 38/36**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 827 800 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13713287.4 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/030931 13.03.2013
- (87) WO 2013/142201 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613890 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON EMBOLI WÄHREND EINES PERKUTANEN AUSTAUSCHS DER AORTENKLAPPE SOWIE REPARATUR-VERFAHREN MIT EINEM AN DAS DIS-TALE ENDE EINER HÜLSE IN-SITU-GE-KOPPELTEN FILTRATIONSSYSTEM
- APPARATUS AND METHODS FOR FILTERING EMBOLI DURING PERCU-TANEOUS AORTIC VALVE REPLACEMENT AND REPAIR PROCEDURES WITH FILTRATION SYSTEM COUPLED IN-SITU TO DISTAL END OF SHEATH
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FILTRATION D'EMBOLES PENDANT DES INTERVEN-TIONS PERCUTANÉES DE REMPLACEMENT ET DE RÉPARATION DE VALVULE AORTIQUE AVEC UN SYSTÈME DE FILTRATION COUPLÉ IN SITU À UNE EXTRÉMITÉ DISTALE D'UNE GAINE
- (71) Nexeon MedSystems, Inc., 900 Virginia Street East, Suite 600, Charleston, WV 25301, US
- Bates, Mark, C., 900 Virginia Street East Suite 600, Charleston, WV 25301, US
- (72) BATES, Mark, C., Charleston, WV 25301, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **2 827 801 A2***
A61F 2/24

- (25) En (26) En
- (21) 13713288.2 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030943 13.03.2013
- (87) WO 2013/142204 2013/39 26.09.2013
- (88) 13.03.2014
- (30) 21.03.2012 US 201261613896 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG VON EMBOLI WÄHREND EINES PERKUTANEN AORTENKLAPPENERSATZES SOWIE RE- PARATURVERFAHREN MIT EINEM AN DAS DISTALE ENDE EINER SCHLEUSE GEKOPPELTEN FILTRATIONSSYSTEM
- APPARATUS FOR FILTERING EMBOLI DURING PERCUTANEOUS AORTIC VALVE REPLACEMENT AND REPAIR PROCEDURES WITH FILTRATION SYSTEM COUPLED TO DISTAL END OF SHEATH
- APPAREIL DE FILTRATION D'EMBOLES PENDANT DES INTERVENTIONS PERCU-TANÉES DE REMPLACEMENT ET DE RÉPARATION DE VALVULE AORTIQUE AVEC UN SYSTÈME DE FILTRATION COUPLÉ À UNE EXTRÉMITÉ DISTALE D'UNE GAINE
- (71) Nexeon MedSystems, Inc., 900 Virginia Street East, Suite 600, Charleston, WV 25301, US
- (72) BATES, Mark, C., Charleston, WV 25301, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **2 827 801 A2***
A61F 2/24

- (25) En (26) En
- (21) 13713288.2 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030943 13.03.2013
- (87) WO 2013/142204 2013/39 26.09.2013
- (88) 13.03.2014
- (30) 21.03.2012 US 201261613896 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG VON EMBOLI WÄHREND EINES PERKUTANEN AORTENKLAPPENERSATZES SOWIE RE- PARATURVERFAHREN MIT EINEM AN DAS DISTALE ENDE EINER SCHLEUSE GEKOPPELTEN FILTRATIONSSYSTEM
- APPARATUS FOR FILTERING EMBOLI DURING PERCUTANEOUS AORTIC VALVE REPLACEMENT AND REPAIR PROCEDURES WITH FILTRATION SYSTEM COUPLED TO DISTAL END OF SHEATH
- APPAREIL DE FILTRATION D'EMBOLES PENDANT DES INTERVENTIONS PERCU-TANÉES DE REMPLACEMENT ET DE RÉPARATION DE VALVULE AORTIQUE AVEC UN SYSTÈME DE FILTRATION COUPLÉ À UNE EXTRÉMITÉ DISTALE D'UNE GAINE
- (71) Nexeon MedSystems, Inc., 900 Virginia Street East, Suite 600, Charleston, WV 25301, US
- (72) BATES, Mark, C., Charleston, WV 25301, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 2/04 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 827 802 A1***
A61B 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 13712976.3 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/030340 12.03.2013
- (87) WO 2013/142131 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201261614878 P
- (54) • VERANKERUNG EINES GEWEBETRANS-
PLANTATS
• TISSUE GRAFT ANCHORING
• ANCRAGE POUR GREFFE DE TISSU
- (71) University of Pittsburgh - Of the Common-
wealth System of Higher Education, 200
Gardner Steel Conference Center Thackeray
& O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US
- (72) HARNER, Christopher D., Pittsburgh, PA
15203, US
FERRAGAMO, Michael C., Foster, RI 02825,
US
PERRIELLO, Michael J., Hopedale, MA
01747, US
BERUBE, Jr., Alfred Rodrigue, North
Attleboro, MA 02763, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **2 827 803 A1***
A61L 27/54 **A61L 27/40**

- (25) En (26) En
- (21) 13764714.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031908 15.03.2013
- (87) WO 2013/142308 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201261685685 P
- (54) • NANOVERBUNDSTOFFE FÜR WEICHGE-
WEBEREPARATUR UND -ERSATZ
• NANOCOMPOSITES FOR SOFT TISSUE
REPAIR AND REPLACEMENT
• NANOCOMPOSITES POUR LA RÉPARA-
TION ET LE REMPLACEMENT D'UN
TISSU MOU
- (71) The Curators Of The University Of Missouri,
316 University Hall, Columbia, Missouri
65211, US
- (72) GRANT, Sheila Ann, Columbia, Missouri
65211, US
GRANT, David, Columbia, Missouri 65211,
US
WHITE, Richard A., Columbia, Missouri
65212, US
BACHMAN, Sharon, Columbia, Missouri
65201, US
GRANT, Daniel, Columbia, Missouri 65203,
US
COZAD, Matthew, Minneapolis, Minnesota
55417, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 827 804 A1***
A61F 2/14 **A61F 2/76**

- (25) En (26) En
- (21) 13764305.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032054 15.03.2013

(87) WO 2013/142323 2013/39 26.09.2013

- (30) 21.03.2012 US 201261613929 P
- (54) • SYSTEME ZUM EINSETZEN VON INTRA-
OKULARLINSEN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG
• INTRAOCULAR LENS DELIVERY
SYSTEMS AND METHODS OF USE
• SYSTÈMES DE POSE DE LENTILLES
INTRAOCULAIRES ET LEURS PROCÉDÉS
D'UTILISATION
- (71) PowerVision, Inc., 260 Harbor Boulevard,
Belmont, CA 94002, US
- (72) MATTHEWS, Gregory, Vinton, Belmont, CA
94002, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/01**

(51) **A61F 2/28** (11) **2 827 805 A1***
A61F 2/30 **A61F 2/38**
A61F 2/78 **A61F 2/42**

- (25) En (26) En
- (21) 13764339.1 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050205 08.03.2013
- (87) WO 2013/141777 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 SE 1250256
- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• A CONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE LIAISON
- (71) Integrum AB, Krokslättis Fabriker 50, 431 37
Mölnådal, SE
- (72) BRÅNEMARK, Rickard, S-431 83 Mölnådal,
SE
ROOS, Birger, S-176 72 Järfälla, SE
AX, Erik, N-3442 Hyggen, NO
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 827 806 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13713060.5 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032943 19.03.2013
- (87) WO 2013/142480 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613108 P
- (54) • SPINALE FRICTION-FIT-ENDPLATTE UND
ENDPLATTENERHALTUNGSVERFAHREN
• FRICTION-FIT SPINAL ENDPLATE AND
ENDPLATE-PRESERVING METHOD
• PLAQUE D'EXTRÉMITÉ VERTÉBRALE
D'AJUSTEMENT PAR FRICTION ET
PROCÉDÉ DE PRÉSERVATION DE
PLAQUE D'EXTRÉMITÉ

- (71) Titan Spine, LLC, Mequon Research Center
6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon,
WI 53092, US
Ullrich, Peter F., 143 North Park Avenue,
Neenah, WI 54956, US
Patterson, Chad J., 638 N. Milwaukee Street,
Port Washington, WI 53074-1550, US
Schneider, Jennifer M., W209 N11225
Schiller Drive, Germantown, WI 53022, US
Berg, Mark E., 6140 N. Executive Drive,
Mequon, WI 53092, US
- (72) ULLRICH, Peter, F., Neenah, WI 54956, US

PATTERSON, Chad, J., Port Washington, WI
53074-1550, US

- SCHNEIDER, Jennifer, M., Germantown, WI
53022, US
- BERG, Mark, E., Mequon, WI 53092, US
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners
Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

(51) **A61F 2/44** (11) **2 827 807 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13763515.7 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026689 19.02.2013
- (87) WO 2013/141990 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612423 P
25.01.2013 US 201361756707 P
- (54) • ZWISCHENWIRBELPROTHESE UND OR-
THOPÄDISCHE FUSIONSVORRICHTUNG
MIT SELBSTGESTEUERTEN ANKERN
• INTERBODY VERTEBRAL PROSTHETIC
AND ORTHOPEDIC FUSION DEVICE WITH
SELF-DEPLOYING ANCHORS
• DISPOSITIF DE FUSION PROTHÉTIQUE
ET ORTHOPÉDIQUE VERTEBRAL INTER-
CORPS DOTÉ D'ANCRAGES À DÉPLOIE-
MENT AUTOMATIQUE

(71) Amicus Design Group, LLC, P.O. Box
535188, Grand Prairie, TX 75053, US

- (72) LEE, Randall, F., Grand Prairie, TX, US
SAVAGE, Daniel, S., Cleveland, OH 44141,
US
RORKE, Alan, W., Bristol North Somerset
BS8 3QG, GB
GUYER, Richard, D., Plano, TX 75093, US
ZIGLER, Jack, E., Plano, TX 75093, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/78**

A61F 2/54 → (51) **B25J 9/12**

A61F 2/60 → (51) **B25J 9/12**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 2/78** (11) **2 827 808 A1***
A61F 2/50

- (25) En (26) En
- (21) 13718924.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032190 15.03.2013
- (87) WO 2013/142343 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612572 P
- (54) • MECHANISCHE SCHNITTSTELLE MIT VA-
RIABLER IMPEDANZ
• VARIABLE IMPEDANCE MECHANICAL
INTERFACE
• INTERFACE MÉCANIQUE À IMPÉDANCE
VARIABLE

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

- (72) HERR, Hugh, M., Somerville, MA 02143, US
MARECKI, Andrew, Somerville, MA 02143,
US
SENGEH, David, M., Cambridge, MA 02139,
US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.

Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 5/00** (11) **2 827 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765059.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033472 22.03.2013
(87) WO 2013/142777 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614255 P
26.03.2012 US 201261615584 P
(54) • *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
FÜR ORTHESEN DER UNTEREN EXTRE-
MITÄTEN*
• *HUMAN MACHINE INTERFACE FOR
LOWER EXTREMITY ORTHOTICS*
• *INTERFACE HOMME-MACHINE POUR UN
APPAREILLAGE ORTHÉTIQUE DE
MEMBRE INFÉRIEUR*
(71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South
Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
(72) STRAUSSER, Katherine, Berkeley, CA 94702,
US
ZOSS, Adam, Berkeley, CA 94702, US
STRYKER, James Alexander, Berkeley, CA
94709, US
AMUNDSON, Kurt Reed, Berkeley, CA
94703, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **2 827 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714453.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032951 19.03.2013
(87) WO 2013/142485 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613200 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*
• *ORTHOPEDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*
(71) Össur HF, Grijothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, Cali-
fornia 92610, US
CHETLAPALLI, Janaki Ram-srinivasaRao,
Foothill Ranch, California 92610, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

A61F 5/01 → (51) **B25J 9/12**

(51) **A61F 5/44** (11) **2 827 811 A1***
A61F 5/445
(25) En (26) En
(21) 13715824.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033087 20.03.2013
(87) WO 2013/142567 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614690 P
14.03.2013 US 201313827997
(54) • *ENTWÄSSERBARER OSTOMIEBEUTEL*
• *DRAINABLE OSTOMY POUCH*
• *POCHE POUR STOMIE DRAINABLE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,
Libertyville, IL 60048, US

(72) FRISKE, Timothy, A., Round Lake Beach, IL
60073, US
BECKEMEYER, Eric, J., Grayslake, IL 60030,
US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

(51) **A61F 5/445** (11) **2 827 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715826.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033105 20.03.2013
(87) WO 2013/142577 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614258 P
14.03.2013 US 201313803917
(54) • *EXPANDIERBARE OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *EXPANDABLE OSTOMY APPLIANCE*
• *APPAREILLAGE STOMIQUE EXPANSIBLE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,
Libertyville, IL 60048, US
(72) MASTERS, Brock, E., Des Plaines, IL 60018,
US
HANSFORD, Kimberly, R., Winthrop Harbor,
IL 60096, US
CHUNG, Tze Wan, Pansy, Fox River Grove,
IL 60021, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61F 7/02** (11) **2 827 813 A1***
A61F 7/10
(25) En (26) En
(21) 13721064.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051953 12.03.2013
(87) WO 2013/140301 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614766 P
(54) • *KÄLTETHERAPIEVORRICHTUNG*
• *COLD THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR LE FROID*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
(72) EBEL, James Patrick, Lebanon, Ohio 45036,
US
FRANCO, Marle, Doral, Florida 33718, US
LOOMIS, Erik Douglas, Loveland, Ohio
45140, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

A61F 7/10 → (51) **A61F 7/02**

(51) **A61F 7/12** (11) **2 827 814 A2***
(25) En (26) En
(21) 13840225.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058936 10.09.2013
(87) WO 2014/051990 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707107 P
17.10.2012 US 201213653648
(54) • *INTRAVASKULÄRER WÄRMETAUSCH-
KATHETER MIT MEHREREN BEABSTAN-
DETEN UND DISKRETEN KÜHLMITTEL-
SCHLEIFEN*

• *INTRAVASCULAR HEAT EXCHANGE
CATHETER WITH MULTIPLE SPACED
APART DISCRETE COOLANT LOOPS*
• *CATHÉTER À ÉCHANGE DE CHALEUR
INTRAVASCULAIRE AYANT DE MULTI-
PLES BOUCLES DE RÉFRIGÉRANT
DISTINCTES ET ESPACÉES*

(71) Zoll Circulation, Inc., 650 Almanor Avenue,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LIM, Alex, Santa Clara, California 95051, US
MAFI, Masouneh, Mountain View, California
94040, US
GURUKULA, Venkata Vishnu, Mountain
View, California 94040, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61F 7/12** (11) **2 827 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 13840381.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058907 10.09.2013
(87) WO 2014/051986 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707159 P
24.10.2012 US 201213658964
(54) • *INTRAVASKULÄRER WÄRMETAUSCH-
KATHETER UND SYSTEM MIT RFID-
KOPPLUNG*
• *INTRAVASCULAR HEAT EXCHANGE
CATHETER AND SYSTEM WITH RFID
COUPLING*
• *CATHÉTER INTRAVASCULAIRE
D'ÉCHANGE THERMIQUE ET SYSTÈME
AVEC COUPLAGE RFID*
(71) Zoll Circulation, Inc., 650 Almanor Avenue,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) DABROWIAK, Jeremy T., Redwood City,
California 94065, US
PALAZZOLO, James, Sunnyvale, California
94045, US
HELKOWSKI, Richard T., Redwood City,
California 94062, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61F 7/12** (11) **2 827 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 13840535.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059178 11.09.2013
(87) WO 2014/052005 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707130 P
17.10.2012 US 201213653565
(54) • *INTRAVASKULÄRER WÄRMETAUSCH-
KATHETER MIT NICHT-RUNDEM SPIRA-
LIGEM KÜHLMITTELPFAD*
• *INTRAVASCULAR HEAT EXCHANGE
CATHETER WITH NON-ROUND COILED
COOLANT PATH*
• *CATHÉTER D'ÉCHANGE DE CHALEUR
INTRAVASCULAIRE AYANT UN TRAJET
DE RÉFRIGÉRANT ENROULÉ NON
ARRONDI*
(71) Zoll Circulation, Inc., 650 Almanor Avenue,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LIM, Alex, Santa Clara, California 95051, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61F 7/12** (11) **2 827 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 13841417.2 (22) 10.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/058959 10.09.2013
(87) WO 2014/051994 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707146 P
13.11.2012 US 201213675241
(54) • *INTRAVASKULÄRER WÄRMETAUSCH-
KATHETER MIT EINEM KÜHLMITTEL-
PFAD MIT RIPPENKÄFIGEN*
• *INTRAVASCULAR HEAT EXCHANGE
CATHETER WITH RIB CAGE- LIKE
COOLANT PATH*
• *CATHÉTER D'ÉCHANGE DE CHALEUR
INTRAVASCULAIRE AYANT UN TRAJET
DE RÉFRIGÉRANT DU TYPE CAGE
THORACIQUE*
(71) Zoll Circulation, Inc., 650 Almanor Avenue,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LIM, Alex, Santa Clara, California 95051, US
MAFI, Masouneh, Mountain View, California
94040, US
GURUKULA, Venkata Vishnu, Mountain
View, California 94040, US
HELKOWSKI, Richard, Redwood City, Cali-
fornia 94062, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61F 9/008** (11) **2 827 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763985.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/033309 21.03.2013
(87) WO 2013/142693 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426470
(54) • *LASER FÜR EINE FOTODYNAMISCHE
THERAPIE*
• *PHOTODYNAMIC THERAPY LASER*
• *LASER DE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE*
(71) Rubinchik, Valery, 10493 Yarmish Drive,
Richmond, British Columbia V7E 5L5, CA
Kjellbotn, Charles Richard, 877 Crocus
Corner, Parksville, British Columbia V9K
2P9, CA
Heacock, Greg, 23011 257th Ave. SE, Maple
Valley, WA 98038, US
Culham, Louise, 23011 257th Ave. SE,
Maple Valley, WA 98038, US
Williams, Wesley A., 13408 83rd Ave. W, Gig
Harbor, WA 98329, US
(72) Rubinchik, Valery, Richmond, British
Columbia V7E 5L5, CA
Kjellbotn, Charles Richard, Parksville, British
Columbia V9K 2P9, CA
Heacock, Greg, Maple Valley, WA 98038, US
Culham, Louise, Maple Valley, WA 98038,
US
Williams, Wesley A., Gig Harbor, WA 98329,
US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 9/02 → (51) **A61F 2/00**

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/40**

A61F 13/00 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 827 819 A1***
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 13764267.4 (22) 27.02.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/028099 27.02.2013
(87) WO 2013/142018 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261685545 P
22.03.2012 US 201261685752 P
19.06.2012 US 201261690106 P
(54) • *THERAPEUTISCHE HAUTANHEBUNGS-
VORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE
SYSTEME UND VERFAHREN*
• *THERAPEUTIC SKIN LIFTING DEVICE
AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE DE
LISSAGE DE LA PEAU, ET SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS CONNEXES*
(71) Carpal Aid LLC, 20650 Prairie Street,
Chatsworth, CA 91311, US
(72) NAZARI, Joseph, Glendale, CA 91207, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **A61F 13/40** (11) **2 827 820 A1***
A61B 19/00 **A61F 13/00**
A61L 15/00

(25) En (26) En
(21) 13715514.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033030 19.03.2013
(87) WO 2013/142537 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612573 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE HAUTVORBERE-
TUNGSLÖSUNGEN MIT HOHER HAFT-
KRAFT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *HIGH ADHESION ANTIMICROBIAL SKIN
PREP SOLUTIONS AND RELATED
METHODS*
• *SOLUTIONS DE PRÉPARATION ANTIMI-
CROBIENNE À HAUTE ADHÉRENCE POUR
LA PEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) entrotech life sciences, inc., 409 Illinois
Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) MCGUIRE, James, E., Jr., Westerville, OH
43082, US
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbH Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A61G 3/02** (11) **2 827 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763556.1 (22) 14.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/031691 14.03.2013
(87) WO 2013/142280 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612642 P
(54) • *INSTALLATIONSVERFAHREN UND -AN-
ORDNUNG FÜR EINE ROLLSTUHLHE-
BEANORDNUNG*
• *INSTALLATION METHOD AND
ARRANGEMENT FOR A WHEELCHAIR
LIFT ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET DISPO-
SITIF POUR UN SYSTÈME DE PLATE-
FORME ÉLÉVATRICE DE FAUTEUIL
ROULANT*
(71) Ricon Corp., 7900 Nelson Road, Panorama
City, CA 91402, US
(72) SAUCIER, Stanton, D., Tarzana, CA 91356,
US

DELEO, Dante, V., Santa Clarita, CA 91350,
US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V.
Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **A61G 7/002** (11) **2 827 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765114.7 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/030825 13.03.2013
(87) WO 2013/142189 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612568 P
01.06.2012 US 201213486379
(54) • *EINSTELLBARER BETTUNTERBAU UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADJUSTABLE BEDDING FOUNDATION
AND PROCESS OF MAKING SAME*
• *ASSISE DE LITERIE AJUSTABLE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE
ASSISE*
(71) L&P Property Management Company, 4095
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280,
US
(72) MOSSBECK, Niels, S., Carthage, MO 64836,
US
CHACON, Ryan, E., Carthage, MO 64836, US
KNEWTSON, Kelly, M., Joplin, MO 64801,
US
MYERS, Terrance, L., Joplin, MO 64801, US
RICHMOND, Darrell, A., Carthage, MO
64836, US
WILLIAMS, Daniel, W., Webb City, MO
64870, US
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **A61G 13/10** (11) **2 827 823 A2***
(25) En (26) En
(21) 13732222.8 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/000967 19.03.2013
(87) WO 2013/140260 2013/39 26.09.2013
(88) 20.03.2014
(30) 23.03.2012 US 201213428673
(54) • *ELASTISCHE SEITENSCHIENEN FÜR ME-
DIZINTISCHE*
• *RESILIENT SIDE RAILS FOR MEDICAL
TABLES*
• *RAILS LATÉRAUX ÉLASTIQUES POUR
DES TABLES MÉDICALES*
(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG,
Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(72) SCHLEITZER, Patrick, 07333 Unterwellen-
born, DE
SOTO, Orlando, Salem, MA 01970, US
DALEY, Edward, Charleston, SC 29492, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohneckstraße 12, 81479 München,
DE

A61H 1/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **A61H 3/02** (11) **2 827 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 13764002.5 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/033598 22.03.2013
(87) WO 2013/142839 2013/39 26.09.2013

- (30) 23.03.2012 US 201261615139 P
20.08.2012 PCT/US2012/051612
31.10.2012 US 201261720861 P
14.03.2013 US 201361785903 P
- (54) • KRÜCKENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR HERSTELLUNG
• CRUTCH APPARATUS AND METHOD FOR DESIGNING AND FABRICATING
• APPAREIL DE BÉQUILLE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE FABRICATION
- (71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (72) SUMMIT, Scott, Mill Valley, CA 94941, US
TRAUNER, Kenneth, B., San Francisco, CA 94123, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61H 9/00** (11) **2 827 825 A1***
H02J 7/00

- (25) De (26) De
(21) 14700187.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050314 09.01.2014
(87) WO 2014/117984 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 DE 102013101007
31.01.2013 US 201361759049 P
- (54) • FITNESSGERÄT
• PIECE OF FITNESS EQUIPMENT
• APPAREIL DE FITNESS
- (71) Airpressure Bodyforming GmbH, Vorderbrandstr. 13 1/2, 83471 Berchtesgaden, DE
- (72) SEKULA, Oliver, 83471 Berchtesgaden, DE
GREINWALDER, Hubert, 81379 München, DE
RECHENMACHER, Gert, A-9524 Villach, AT
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- (60) 14189960.9

(51) **A61H 9/00** (11) **2 827 826 A2***
H02J 7/00

- (25) De (26) De
(21) 14700274.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050323 09.01.2014
(87) WO 2014/117986 2014/32 07.08.2014
(88) 25.09.2014
(30) 31.01.2013 DE 102013101006
31.01.2013 US 201361759093 P
- (54) • FITNESSGERÄT
• PIECE OF FITNESS EQUIPMENT
• APPAREIL DE FITNESS
- (71) Airpressure Bodyforming GmbH, Vorderbrandstr. 13 1/2, 83471 Berchtesgaden, DE
- (72) SEKULA, Oliver, 83471 Berchtesgaden, DE
GREINWALDER, Hubert, 81379 München, DE
RECHENMACHER, Gert, A-9524 Villach, AT
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

A61H 9/00 → (51) **A61H 21/00**

(51) **A61H 21/00** (11) **2 827 827 A1***
A61H 23/02 **A61H 23/04**
A61H 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13708499.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055026 12.03.2013
(87) WO 2013/139645 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613359 P
20.03.2012 EP 12160389
- (54) • VIBRATIONSMUSTER ZUR VIBRATIONSTIMULATION
• VIBRATION PATTERN FOR VIBRATION STIMULATION
• MODÈLE DE VIBRATIONS POUR STIMULATION PAR VIBRATIONS
- (71) Chordate Medical AG, Gartenstrasse 10, 8002 Zürich, CH
- (72) JUTO, Jan-Erik, S-104 50 Stockholm, SE
JUTO, Fredrik, S-104 50 Stockholm, SE
HOLM, William, S-104 50 Stockholm, SE
- (74) Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61H 23/02 → (51) **A61H 21/00**

A61H 23/04 → (51) **A61H 21/00**

A61J 1/03 → (51) **B42D 15/10**

A61J 1/05 → (51) **A61M 1/02**

A61J 1/05 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61K 6/02** (11) **2 827 828 A1***
A61K 6/06 **A61C 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13765171.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033164 20.03.2013
(87) WO 2013/142608 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613797 P
10.10.2012 US 201261712058 P
25.02.2013 US 201361768801 P
- (54) • SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUM ERSATZ VON NATÜRLICHEM ZAHNMATERIAL
• SUBSTANCES AND METHOD FOR REPLACING NATURAL TOOTH MATERIAL
• SUBSTANCES ET PROCÉDÉ DESTINÉS À REMPLACER DU MATÉRIAU DENTAIRE NATUREL
- (71) Loma Linda University, 11145 Anderson Street, Loma Linda, California 92350, US
- (72) TORABINEJAD, Mahmoud, Loma Linda, California 92354, US
MOADDEL, Homayoun, Pomona, California 91766, US
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 6/06 → (51) **A61K 6/02**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 8/26** (11) **2 827 829 A2***
A61K 8/34 **A61K 8/39**
A61K 8/44 **A61K 8/73**
A61K 8/06 **A61Q 15/00**
A61K 8/362 **A61K 8/37**
A61K 8/42

- (25) De (26) De
(21) 12794351.2 (22) 03.12.2012

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

BA ME

- (86) EP 2012/074251 03.12.2012
(87) WO 2013/092186 2013/26 27.06.2013
(88) 24.12.2014
(30) 21.12.2011 DE 102011089340
- (54) • PEG-FREIE ANTITRANSPIRANT-ÖL-INWASSER-EMULSIONEN MIT VERBESSERTER HAPTIK
• PEG-FREE ANTIPERSPIRANT OIL-IN-WATER EMULSIONS HAVING IMPROVED FEEL
• ÉMULSIONS HUILE DANS L'EAU D'ANTI-TRANSPIRANT SANS PEG PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS HAPTQUES AMÉLIORÉES
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 827 830 A2***
A61Q 19/00 **A61K 8/44**

- (25) De (26) De
(21) 12781315.2 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/071828 05.11.2012
(87) WO 2013/091978 2013/26 27.06.2013
(88) 20.11.2014
(30) 21.12.2011 DE 102011089407
- (54) • KONSERVIERUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND KOSMETIKA ENTHALTEND DIESE
• PRESERVATIVE COMPOSITION AND COSMETIC PRODUCTS CONTAINING SAME
• COMPOSITIONS D'AGENTS DE CONSERVATION ET PRODUITS COSMÉTIQUES LES CONTENANT
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HARTMANN, Ira, 40589 Düsseldorf, DE
WALDMANN-LAUE, Marianne, 40789 Monheim, DE
HEINEN, Soraya, 50858 Köln, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 827 831 A1***
A61K 8/67 **A61K 8/92**
A61K 8/97 **A61Q 19/00**
A61K 36/738 **A61P 17/04**
A61K 8/42

- (25) En (26) En
(21) 13716739.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055729 19.03.2013
(87) WO 2013/139808 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160209
- (54) • KOSMETISCHE HAUTZUSAMMENSETZUNG MIT LINDERUNGSEFFEKT UND DESSEN VERWENDUNG
• COSMETIC SKIN COMPOSITION WITH SOOTHING EFFECT AND ITS USE
• COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LA PEAU AYANT UN EFFET APAISANT ET SON UTILISATION
- (71) Coty Germany GmbH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE
- (72) DOUCET, Olivier, F-06190 Roquebrune Cap Martin, FR

PUJOS, Muriel, F-06200 Nice, FR
ROBERT, Cécile, F-06300 Nice, FR
DESRIAUX, Elisabeth, F-06500 Menton, FR
BERNINI, Dorothee, MC-90000 Monaco, MC
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 827 832 A1***
A61K 8/89 **A61K 8/92**
A61K 8/97 **A61Q 19/00**
A61P 17/00 **A61K 36/738**
A61K 8/891

(25) En (26) En
(21) 13717723.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055733 19.03.2013
(87) WO 2013/139812 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160214

(54) • *KOSMETISCHE HAUTZUSAMMENSETZUNG MIT LINDERUNGSEFFEKT UND DESSEN VERWENDUNG*
• *COSMETIC SKIN COMPOSITION WITH SOOTHING EFFECT AND ITS USE*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LA PEAU AYANT UN EFFET APAISANT ET SON UTILISATION*

(71) Coty Germany GmbH, Rheinstraße 4E, 55116 Mainz, DE
(72) DOUCET, Olivier, F-06190 Roquebrune Cap Martin, FR
PUJOS, Muriel, F-06200 Nice, FR
ROBERT, Cécile, F-06300 Nice, FR
DESRIAUX, Elisabeth, F-06500 Menton, FR
BERNINI, Dorothee, MC-90000 Monaco, MC
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/362 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/37** (11) **2 827 833 A2***
A61K 8/60 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10 **A61K 8/92**

(25) En (26) En
(21) 13713709.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033275 21.03.2013
(87) WO 2013/142672 2013/39 26.09.2013
(88) 10.04.2014
(30) 22.03.2012 US 201261614119 P
16.05.2012 US 201261647944 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE KÖRPERPFLEGE*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE SOIN PERSONNEL*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WEI, Karl, Shiqing, Cincinnati, Ohio 45202, US
STELLA, Qing, Cincinnati, Ohio 45202, US
JI, Wei, Cincinnati, Ohio 45202, US
GUSKEY, Gerald, John, Cincinnati, Ohio 45202, US

JONES, Stevan, David, Singapore 138648, SG
GUJRATY, Kunal, Virendra, Whitefield Bangalore 560066, IN
WESCOTT, James, Terence, Cambridge CB4 0WN, GB

(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 13/00**

(51) **A61K 8/60** (11) **2 827 834 A2***
A61Q 5/06 **A61K 8/81**
A61K 8/895 **A61K 8/06**
A61Q 19/02 **A61Q 19/08**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
A61Q 5/12 **A61Q 15/00**
A61K 8/34 **A61K 8/89**
A61K 8/891 **A61K 8/91**

(25) En (26) En
(21) 13713655.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031866 15.03.2013
(87) WO 2013/142301 2013/39 26.09.2013
(88) 02.10.2014
(30) 19.03.2012 US 201261612617 P

(54) • *SUPERABSORBIERENDE POLYMERE UND SILIKONELASTOMER ZUR VERWENDUNG IN HAARBEHANDLUNGSMITTELN*
• *SUPERABSORBENT POLYMERS AND SILICONE ELASTOMER FOR USE IN HAIR CARE COMPOSITIONS*
• *POLYMÈRES SUPERABSORBANTS ET ÉLASTOMÈRE SILICONÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES COMPOSITIONS DE SOINS POUR LES CHEVEUX*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CATALAN, Kemal, Vatanserver, Cincinnati, Ohio 45255, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61K 8/60** (11) **2 827 835 A2***
A61Q 5/06 **A61K 8/81**
A61K 8/895 **A61K 8/06**
A61Q 19/02 **A61Q 19/08**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
A61Q 5/12 **A61Q 15/00**
A61K 8/34 **A61K 8/89**
A61K 8/891 **A61K 8/91**

(25) En (26) En
(21) 13715072.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032922 19.03.2013
(87) WO 2013/142472 2013/39 26.09.2013

(88) 25.09.2014
(30) 19.03.2012 US 201261612617 P
(54) • *SUPERABSORBIERENDE POLYMERE UND SILIKONELASTOMER ZUR VERWENDUNG IN HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SUPERABSORBENT POLYMERS AND SILICONE ELASTOMER FOR USE IN SKIN CARE COMPOSITIONS*
• *POLYMÈRES SUPERABSORBANTS ET ÉLASTOMÈRE DE SILICONE À UTILISER DANS DES COMPOSITIONS DE SOIN DE LA PEAU*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TANNER, Paul, Robert, Cincinnati, Ohio 45201, US
MANOHAR, Mridula, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/64** (11) **2 827 836 A2***
A61Q 19/08 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723204.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/000756 08.03.2013
(87) WO 2013/140252 2013/39 26.09.2013
(88) 03.07.2014
(30) 19.03.2012 FR 1200814

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SYNERGISTISCHEN TRF2-PROTEINAKTIVIERUNGSSYSTEM AUS EINER KOMBINATION AUS EINER PEPTIDISCHEN SOJABOHNE UND HEFEEXTRAKT SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A SYNERGISTIC TRF2 PROTEIN ACTIVATION SYSTEM CONSISTING OF A COMBINATION OF A PEPTIDIC SOYBEAN AND YEAST EXTRACT AND THE USES THEREOF*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME ACTIVATEUR DE LA PROTÉINE TRF2 A ACTION SYNERGIQUE CONSTITUÉE D'UNE ASSOCIATION D'UN EXTRAIT PEPTIDIQUE DE SOJA ET DE LEVURE ET SES UTILISATIONS*

(71) Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR
PORTOLAN, Frédérique, F-06560 Valbonne, FR
(74) Miquel, Corinne, Ashland Specialties France 655, route du Pin Montard BP 212, 06904 Sophia Antipolis Cedex, FR

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/73** (11) **2 827 837 A2***
A61Q 19/08 **A61K 9/00**
A61K 9/107 **A61K 9/127**
A61K 9/50 **A61K 9/51**
A61K 31/715

(25) En (26) En
(21) 13714240.2 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056080 22.03.2013

(87) WO 2013/139965 2013/39 26.09.2013

(88) 18.09.2014

(30) 22.03.2012 ES 201230432

- (54) • *EXOPOLYSACCHARID ZUR BEHANDLUNG UND/ODER ZUR PFLEGE DER HAUT, SCHLEIMHAUTMEMBRANEN UND/ODER NÄGEL*
• *EXOPOLYSACCHARIDE FOR THE TREATMENT AND/OR CARE OF THE SKIN, MUCOUS MEMBRANES AND/OR NAILS*
• *EXOPOLYSACCHARIDE DANS LE TRAITEMENT ET/OU LE SOIN DE LA PEAU, DES MEMBRANES MUQUEUSES ET/OU DES ONGLES*

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

Polymaris Biotechnology, CCI de Morlaix, 29600 Morlaix, FR

(72) DELGADO GONZÁLEZ, Raquel, E-08850 Gava, ES

SOLEY ASTALS, Albert, E-08850 Gava, ES
COURTOIS, Anthony, F-29600 Morlaix, FR
THOLLAS, Bertrand, F-29600 Morlaix, FR

(74) Bradley, Josephine Mary, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 13/00**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/91 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 827 838 A1***
A61K 9/08

(25) En (26) En

(21) 13710972.4 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000697 08.03.2013

(87) WO 2013/139444 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 GR 20120100173

- (54) • *OPHTHALMISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CARBOANHYDRASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPHTHALMIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A CARBONIC ANHYDRASE INHIBITOR AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OPHTHALMIQUE CONTENANT UN INHIBI-*

TEUR D'ANHYDRASE CARBONIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION

(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR

(72) KARAVAS, Evangelos, 15351 Pallini Attikis, GR

KOUTRIS, Efthimios, 15351 Pallini Attikis, GR

SAMARA, Vasiliki, 15351 Pallini Attikis, GR

MILOULI, Efsthathia, 15351 Pallini Attikis, GR

KONTIZA, Ioanna, 15351 Pallini Attikis, GR

KOUTRI, Ioanna, 15351 Pallini Attikis, GR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 827 839 A1***
A61K 47/36

(25) En (26) En

(21) 13714804.5 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032946 19.03.2013

(87) WO 2013/142482 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613119 P

15.03.2013 US 201361791967 P

- (54) • *DOSIERUNGSFORM AUF BASIS EINES GELIERUNGSMITTELS*
• *GELLING AGENT-BASED DOSAGE FORM*
• *FORME DE DOSAGE À BASE D'AGENT GÉLIFIANT*

(71) Particle Dynamics International, LLC, 2629 South Hanley Road, St. Louis, Missouri 63144-2530, US

(72) JACOBS, Irwin, St. Louis, Missouri 63144, US

GEE, Stephen, St. Louis, Missouri 63144, US
BRADY, Paul, St. Louis, Missouri 63144, US

(74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise, 40 bte 19, 1000 Bruxelles, BE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 827 840 A1***
A61K 9/08 **A61K 38/13**
A61K 47/14 **A61K 47/32**
A61K 47/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 13715338.3 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050557 15.03.2013

(87) WO 2013/140071 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 FR 1252583

22.03.2012 US 201261614218 P

- (54) • *CYCLOSPORIN A-BASIERTE WÄSSRIGE OPHTHALMISCHE LÖSUNG*
• *CYCLOSPORIN A-BASED AQUEOUS OPHTHALMIC SOLUTION*
• *SOLUTION OPHTHALMIQUE AQUEUSE A BASE DE CICLOSPORINE A*

(71) Laboratoires Théa, 12, rue Louis Bléroit Zone Industrielle du Brezet, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(72) MURIAUX, Emmanuel, F-78580 Maule, FR
MERCIER, Fabrice, F-63000 Clermont-ferrand, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/73**

A61K 9/00 → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 827 841 A1***
A61K 38/00 **A61K 47/30**
A61K 38/16 **A61P 31/00**

A61P 31/02
A61P 41/00

A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 13764971.1 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032535 15.03.2013

(87) WO 2013/142374 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261615150 P

18.04.2012 US 201261625760 P

18.04.2012 US 201261625757 P

19.10.2012 US 201261716242 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN ANTIMIKROBIELLER MATERIALIEN MIT GEWEBEVERTRÄGLICHEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMPOSITIONS AND USES OF ANTIMICROBIAL MATERIALS WITH TISSUE-COMPATIBLE PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE MATÉRIAUX ANTIMICROBIENS AYANT DES PROPRIÉTÉS COMPATIBLES AVEC UN TISSU*

(71) Amicrobe Inc., 129 N. Hill Avenue Suite 104, Pasadena, CA 91106-1961, US

(72) BEVILACQUA, Michael P., Boulder, CO 80301, US

BENITEZ, Diego, Los Angeles, CA 90048, US
HANSON, Jarrod A., Los Angeles, CA 90025, US

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

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 827 842 A1***
A61K 47/40 **A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13763470.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031296 14.03.2013

(87) WO 2013/142249 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 US 201261614177 P

- (54) • *CYCLODEXTRINBASIERTE MIKROEMULSIONEN UND DERMATOLOGISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *CYCLODEXTRIN-BASED MICROEMULSIONS, AND DERMATOLOGICAL USES THEREOF*
• *MICROEMULSIONS À BASE DE CYCLODEXTRINE ET LEURS UTILISATIONS DERMATOLOGIQUES*

(71) Precision Dermatology, Inc., 900 Highland Corporate Drive, Suite 203, Cumberland, RI 02864, US

(72) TRUMBORE, Mark, W., Westford, MA 01886, US

MAJHI, Pinaki, Ranjan, Sharon, MA 02067, US

SHAH, Dinen, Divyang, Woonsocket, RI 02895, US

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/73**

A61K 9/127 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 827 843 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/196**

(25) En (26) En

(21) 12709640.2 (22) 20.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/054904 20.03.2012
- (87) WO 2013/139377 2013/39 26.09.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENTERISCHER ALGINATMIKROKAPSELN DURCH IONISCHE GELIERUNG MIT DICLOFENAC ODER EINEM SALZ DAVON SOWIE MEHRTEILIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- METHOD FOR PRODUCING ENTERIC ALGINATE MICROCAPSULES VIA IONIC GELATION CONTAINING DICLOFENAC OR ONE OF THE SALTS THEREOF AND MULTIPARTICLED PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THEM
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROCAPSULES D'ALGINATE ENTÉRIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE GÉLIFICATION IONIQUE CONTENANT DU DICLOFÉNAC OU L'UN DES SELS DE CELUI-CI ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À MULTIPLES PARTICULES LES CONTENANT
- (71) Laboratorios Bagó S.A., Bernardo de Irigoyen 248, C1072AAF Buenos Aires, AR Eastbrand Holding GmbH, Börseplatz 4, 1010 Wien, AT
- (72) ATILIO LOS, Mario, Buenos Aires 1072, AR
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 827 844 A1***
A61K 31/4184 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13715629.5 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056213 25.03.2013
- (87) WO 2013/139991 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 EP 12160946
- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT BENDAMUSTIN
- PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING BENDAMUSTINE
- FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA BENDAMUSTINE
- (71) Salmon Pharma GmbH, St. Jakobsstrasse 90, 4001 Basel, CH
- (72) TUERELI, Akif Emre, 66740 Saarlouis, DE BAUMSTUEMMLER, Bernd, 66740 Saarlouis, DE
- AMMER, Richard, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 47/36**
-
- A61K 9/14** → (51) **C08L 5/08**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 38/17**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 827 845 A1***
A61K 38/26 **A61P 3/04**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 13709232.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055363 15.03.2013
- (87) WO 2013/139695 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 EP 12160742
- 04.01.2013 US 201361748844 P
- 31.01.2013 EP 13153422
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ABGABEMITTEL UND HERSTELLUNG DAVON
- COMPOSITIONS COMPRISING A DELIVERY AGENT AND PREPARATION THEREOF
- COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE TRANSPORT ET PRÉPARATION DE CELLES-CI
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) VILHELMSEN, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/192**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 47/36**
-
- A61K 9/22** → (51) **A61K 31/192**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 35/18**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 47/36**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61F 13/02**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61K 31/00** → (51) **C12N 15/113**
-
- (51) **A61K 31/015** (11) **2 827 846 A1***
A61K 36/00 **A61P 25/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13763464.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/052182 19.03.2013
- (87) WO 2013/140342 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612411 P
- (54) • BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE MIT BETA-CARYOPHYLLEN UND CB2-REZEP-TORAGONISTEN
- TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA USING BETA-CARYOPHYLLENE AND CB2 RECEPTOR AGONISTS
- TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRÉNIE À L'AIDE DE BÉTA-CARYOPHYLLÈNE ET D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR CB2
- (71) Ariel-University Research And Development Company, Ltd., Kiryat Hamada P.O. Box 3, 40700 Ariel, IL
- Napromed Biopharmaceuticals GmbH, Kirchweg 136, 8246 Langwiesen, CH
- (72) ANAVI-GOFFER, Sharon, 77704 Ashdod, IL
- GERTSCH, Juerg, CH-8203 Schaffhausen, CH
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB
-
- A61K 31/045** → (51) **A61K 31/496**
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **2 827 847 A1***
A61K 31/192 **A61K 31/198**
A61K 33/24
- (25) En (26) En
- (21) 13764092.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032608 15.03.2013
- (87) WO 2013/142383 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613923 P
- (54) • TOPISCH ANWENDBARE STRONTIUMHALTIGE KOMPLEXE ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN, JUCKREIZ UND ENTZÜNDUNGEN
- TOPICALLY ADMINISTERED STRONTIUM-CONTAINING COMPLEXES FOR TREATING PAIN, PRURITIS AND INFLAMMATION
- COMPLEXES CONTENANT DU STRONTIUM ADMINISTRÉ PAR VOIE TOPIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR, DU PRURIT ET DE L'INFLAMMATION
- (71) Cosmederm Bioscience Inc., 8910 University Center Lane Suite 120, San Diego, California 92122, US
- (72) HAHN, Gary S., San Diego, California 92122, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **A61K 31/135** (11) **2 827 848 A1***
A61P 25/28 **A61P 25/00**
A61P 25/16
- (25) En (26) En
- (21) 12712618.3 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/054973 21.03.2012
- (87) WO 2013/139387 2013/39 26.09.2013
- (54) • STABILISIERTE ARZNEIMITTELSAMMENSETZUNGEN RASAGILIN-SALZEN
- STABILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING RASAGILINE SALTS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABILISÉES CONTENANT DES SELS DE RASAGILINE
- (71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, Lisardo, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
- ELFFRINK, Walter, Wilhelmus, Johannes, NL-6545 CM Nijmegen, NL
- (74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
-
- A61K 31/135** → (51) **A61K 31/70**
-
- (51) **A61K 31/165** (11) **2 827 849 A1***
A61K 31/4015 **A61P 9/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13764988.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032472 15.03.2013
- (87) WO 2013/142369 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201261615159 P
- 04.05.2012 US 201261642818 P
- 21.11.2012 US 201261729091 P
- (54) • BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE MIT LEUKOTRIENHEMMERN
- TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION WITH LEUKOTRIENE INHIBITORS

- *TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE AVEC DES INHIBITEURS DES LEUCOTRIÈNES*
- (71) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) NICOLLS, Mark, R., Palo Alto, CA 94306, US
TIAN, Wen, Mountain View, CA 94040, US
RAJADAS, Jayakumar, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/18 → (51) **C07C 311/21**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 827 850 A1***
A61P 31/10
- (25) En (26) En
(21) 13713057.1 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032831 18.03.2013
(87) WO 2013/142424 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612634 P
- (54) • *BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTTER-SÄURE ZUR VERBESSERUNG DER GLUCOSETOLERANZ*
 - *BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRIC ACID FOR IMPROVING GLUCOSE TOLERANCE*
 - *ACIDE BÉTA-HYDROXY-BÊTA-MÉTHYLBUTYRIQUE POUR AMÉLIORER LA TOLÉRANCE AU GLUCOSE*

- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) SATHYAVAGEESWARAN, Shreeram, Singapore 117687, SG
DAS, Tapas, Worthington, Ohio 43085, US
DAS, Srabani, Singapore 239192, SG
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/192**

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 827 851 A1***
A61K 31/19 **A61P 7/12**
A61P 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13763665.0 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031617 14.03.2013
(87) WO 2013/142274 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213424000
04.06.2012 US 201213487348
- (54) • *FORMULIERUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG ZUR VERRINGERUNG DER BLASENENTLEERUNGSHÄUFIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
 - *EXTENDED-RELEASE FORMULATION FOR REDUCING THE FREQUENCY OF URINATION AND METHOD OF USE THEREOF*
 - *FORMULATION À LIBÉRATION PROLONGÉE POUR RÉDUIRE LA FRÉQUENCE DE LA MICTION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLE-CI*

- (71) Wellesley Pharmaceuticals, LLC, 3 Valley View Drive, Newtown, PA 18940, US
- (72) DILL, David, A., Newtown, PA 18940, US
VOLFFSON, Ilya, A., New York, NY 10031, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 827 852 A1***
A61K 31/19 **A61K 9/22**
A61K 9/20 **A61P 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 13763764.1 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030901 13.03.2013
(87) WO 2013/142197 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213424000
04.06.2012 US 201213487348
- (54) • *FORMULIERUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG ZUR VERRINGERUNG DER BLASENENTLEERUNGSHÄUFIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
 - *EXTENDED-RELEASE FORMULATION FOR REDUCING THE FREQUENCY OF URINATION AND METHOD OF USE THEREOF*
 - *FORMULATION À LIBÉRATION PROLONGÉE POUR RÉDUIRE LA FRÉQUENCE DE MICTION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Wellesley Pharmaceuticals, LLC, 3 Valley View Drive, Newtown, PA 18940, US
- (72) DILL, David, A., Newtown, PA 18940, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 827 853 A1***
A61K 9/48 **A61K 9/50**
A61K 31/315 **A61P 39/04**
A61K 45/06

- (25) En (26) En
(21) 13713011.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031336 14.03.2013
(87) WO 2013/142258 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614333 P
03.03.2013 US 201361771873 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ORALEN VERABREICHUNG EINGEKAPSELTER DIETHYLENTRIAMIN-PENTAACETAT-PARTIKEL*
 - *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ORAL DELIVERY OF ENCAPSULATED DIETHYLENTRIAMINPENTAACETATE PARTICLES*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE PARTICULES DE DIÉTHYLÉNETRIAMINE-PENTAACÉTATE ENCAPSULÉES*

- (71) Nanotherapeutics, Inc., 13859 Progress Blvd. Suite 300, Alachua, FL 32615, US
- (72) TALTON, James, David, Gainesville, FL 32606, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 31/205** (11) **2 827 854 A1***
A61K 31/4172 **A61P 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 13711032.6 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/055706 19.03.2013
(87) WO 2013/139796 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160058
19.03.2012 US 201261612680 P
- (54) • *VERWENDUNG VON AMPHOTEREN TENSIDEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON PATHOGENEN VAGINALBIOPFILMEN BEI VAGINALINFEKTIONEN*
 - *USE OF AMPHOTERIC SURFACTANTS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PATHOGENIC VAGINAL BIOFILMS IN VAGINAL INFECTIONS*
 - *UTILISATION D'AGENTS TENSIO-ACTIFS AMPHOTÉRES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE BIOFILMS VAGINAUX PATHOGÈNES DANS DES INFECTIIONS VAGINALES*

- (71) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld, DE
- (72) ABELS, Christoph, 33611 Bielefeld, DE
KNIE, Ulrich, 33611 Bielefeld, DE
SOEBERDT, Michael, 33611 Bielefeld, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 31/315 → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 31/337** (11) **2 827 855 A1***
A61K 31/551 **A61K 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 13714455.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032962 19.03.2013
(87) WO 2013/142491 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613258 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT AUORAKINASEHEMMERN*
 - *METHODS OF TREATING CANCER USING AUORAKINASE INHIBITORS*
 - *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT DES INHIBITEURS DE LA KINASE AURORE*

- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CHAKRAVARTY, Arijit, Lexington, MA 02420, US
ECSEDY, Jeffrey, A., Newton, MA 02459, US
KLEINFELD, Robert, W., Upton, MA 01568, US
LE, Kha, N., Danville, CA 94506, US
SHYU, Wen, Chyi, Cambridge, MA 02139, US
VENKATAKRISHNAN, Karthik, Cambridge, MA 02140, US

- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/343 → (51) **C07F 5/02**

A61K 31/35 → (51) **A01N 43/16**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/353**

A61K 31/35 → (51) **C07D 311/00**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/353**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/30**

- (51) **A61K 31/353** (11) **2 827 856 A1***
A61K 31/352 **A61K 31/35**
A61P 3/10 **A61P 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 13764689.9 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033555 22.03.2013
(87) WO 2013/142816 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614721 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELKRANKHEITEN*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF MUSCULAR DISORDERS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIIONS MUSCULAIRES*
- (71) Cardero Therapeutics, Inc., 725 San Aleso Avenue Ste 2, Sunnyvale, CA 94085, US
Villarreal, Francisco, 725 San Aleso Ave. Suite 2, Sunnyvale, CA 94085, US
Schreiner, George F., 725 San Aleso Ave. Suite 2, Sunnyvale, CA 94085, US
Ceballos, Guillermo, 725 San Aleso Ave. Suite 2, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) VILLARREAL, Francisco, Sunnyvale, CA 94085, US
SCHREINER, George, F., Sunnyvale, CA 94085, US
CEBALLOS, Guillermo, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **A61K 31/357** (11) **2 827 857 A1***
A61K 31/547
- (25) En (26) En
(21) 13764741.8 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033177 20.03.2013
(87) WO 2013/142613 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613377 P
16.11.2012 US 201261727248 P
- (54) • *SPIROCYCLISCHE DIHYDRO-THIAZIN-UND DIHYDRO-OXAZINE-BACE-INHIBITOREN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SPIROCYCLIC DIHYDRO-THIAZINE AND DIHYDRO-OXAZINE BACE INHIBITORS, AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *DIHYDRO-THIAZINE SPIROCYCLIQUES ET INHIBITEURS DE BACE DIHYDRO-OXAZINE ET COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Elan Pharmaceuticals Inc., 180 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
Xu, Ying-Zi, 793 Cereza Drive, Palo Alto, California 94304, US
Artis, Dean R., 50 Arlmont Drive, Kensington, California 94707, US
Bowers, Simeon, 3252 Birdsall Avenue, Oakland, California 94619, US
Hom, Roy K., 201 Laguna Street 14, San Francisco, California 94102, US
Sham, Hing L., 241 Carolina Lane, Palo Alto, California 94306, US
Yuan, Shendong, 2328 Elan Lane, San Ramon, California 94582, US
- (72) XU, Ying-Zi, Palo Alto, California 94304, US
ARTIS, Dean, R., Kensington, California 94707, US

- BOWERS, Simeon, Oakland, California 94619, US
HOM, Roy, K., San Francisco, California 94102, US
SHAM, Hing, L., Palo Alto, California 94306, US
YUAN, Shendong, San Ramon, California 94582, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/365 → (51) **A61K 31/70****A61K 31/38** → (51) **C07F 5/02**

- (51) **A61K 31/40** (11) **2 827 858 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13711004.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055324 15.03.2013
(87) WO 2013/139687 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612429 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER ANTI-TUMORMITTEL*
• *METHOD FOR ADMINISTRATION OF AN ANTI TUMOR AGENT*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UN AGENT ANTI-TUMORAL*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GLENN, Kelli, Roseland New Jersey 07068, US
HIGGINS, Brian, Fresh Meadows New York 11365, US
NICHOLS, Gwen, New York New York 10128, US
PACKMAN, Kathryn E., Bloomfield New Jersey 07003, US
- (74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/40 → (51) **C07D 403/12****A61K 31/4015** → (51) **A61K 31/165**

- (51) **A61K 31/402** (11) **2 827 859 A1***
A61K 31/4164 **A61K 31/437**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13709468.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055522 18.03.2013
(87) WO 2013/139724 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612441 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE (VEMRUFENIB UND MDM2-INHIBITOREN) ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *COMBINATION THERAPY (VEMRUFENIB AND A MDM2 INHIBITOR) FOR THE TREATMENT PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *POLYTHÉRAPIE (VÉMURAFENIB ET UN INHIBITEUR DE MDM2) POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HIGGINS, Brian, Fresh Meadows, New York 11365, US
KOLINSKY, Kenneth, Bloomingdale, New Jersey 07403, US

- NICHOLS, Gwen, New York, New York 10128, US
PACKMAN, Kathryn E., Bloomfield, New Jersey 07003, US
SU, Fei, Paramus, New Jersey 07652, US
- (74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/403 → (51) **C07F 5/02****A61K 31/404** → (51) **C07D 403/06**

- (51) **A61K 31/415** (11) **2 827 860 A1***
A61P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13710851.0 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055730 19.03.2013
(87) WO 2013/139809 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613187 P
- (54) • *VERWENDUNG EINES PYRAZOLDERIVATS ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEN VERSCHLIMMERUNGEN BEI CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG*
• *USE OF A PYRAZOLE DERIVATIVE IN THE TREATMENT OF ACUTE EXACERBATIONS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *UTILISATION D'UN DÉRIVÉ DE PYRAZOLE DANS LE TRAITEMENT D'EXACERBATIONS AIGUES D'UNE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FORD, Paul Andrew, Horsham, West Sussex, Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Frigola Deulofeu, Maria Carmen, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/54**

- (51) **A61K 31/4164** (11) **2 827 861 A1***
A61K 31/417 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13763449.9 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032538 15.03.2013
(87) WO 2013/142376 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612490 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ZELLMODULATION*
• *COMPOSITION AND METHODS FOR CELL MODULATION*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉS POUR UNE MODULATION CELLULAIRE*
- (71) Aposignal Bioscience LLC, 1601 12th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US
(72) SMITH, Jeffrey B., Birmingham, Alabama 35209, US
GUARCELLO, Vincenzo, Birmingham, Alabama 35223, US
- (74) Glandsdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/402****A61K 31/417** → (51) **A61K 31/4164****A61K 31/4172** → (51) **A61K 31/205**

(51) **A61K 31/4184** (11) **2 827 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764989.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032289 15.03.2013
(87) WO 2013/142358 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613173 P
10.07.2012 US 201261669889 P
(54) • *FORMULIERUNGEN AUS BENDAMUSTIN*
• *FORMULATIONS OF BENDAMUSTINE*
• *FORMULATIONS DE BENDAMUSTINE*
(71) Eagle Pharmaceuticals, Inc., 50 Tice
Boulevard Suite 315, Woodcliff Lake, NJ
07677, US
(72) SUNDARAM, Srikanth, Somerset, New
Jersey 08873, US
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners
S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma,
IT

(51) **A61K 31/4184** (11) **2 827 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765020.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032295 15.03.2013
(87) WO 2013/142359 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613173 P
10.07.2012 US 201261669889 P
02.08.2012 US 201261678715 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BENDA-*
MUSTIN-REAKTIVER ZUSTÄNDE BEI PA-
TIENTEN MIT REDUZIERTEM VOLUMEN
ZUR VERABREICHUNG
• *METHOD OF TREATING BENDAMUSTINE-*
RESPONSIVE CONDITIONS IN PATIENTS
REQUIRING REDUCED VOLUMES FOR
ADMINISTRATION
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DES ÉTATS*
RÉAGISSANT À LA BENDAMUSTINE
CHEZ DES PATIENTS NÉCESSITANT DES
VOLUMES RÉDUITS POUR L'ADMINIS-
TRATION

(71) Eagle Pharmaceuticals, Inc., 50 Tice
Boulevard Suite 315, Woodcliff Lake, NJ
07677, US
(72) SUNDARAM, Srikanth, Somerset, New
Jersey 08873, US
TARRIFF, Scott, L., Mahwah, New Jersey
07430, US
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners
S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma,
IT

A61K 31/4184 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/426** (11) **2 827 864 A1***
C07D 277/38 **C07D 409/04**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13763682.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031705 14.03.2013
(87) WO 2013/142281 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613225 P
(54) • *HEMMUNG VON MCL-1 UND/ODER BFL-*
1/A1
• *INHIBITION OF MCL-1 AND/OR BFL-1/A1*

• *INHIBITION DE MCL-1 ET/OU DE BFL-1/A1*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) WALENSKY, Loren D., Newton, Massa-
chusetts 02489, US
(74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 309 The
Colonnades, Liverpool L3 4AB, GB

A61K 31/427 → (51) **C07D 263/56**

A61K 31/428 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/429 → (51) **C07D 263/56**

A61K 31/429 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/436 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/402**

A61K 31/437 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/437 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/437 → (51) **C07D 263/56**

A61K 31/437 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/438 → (51) **C07D 471/10**

(51) **A61K 31/4425** (11) **2 827 865 A1***
A61K 31/5375 **A61P 31/04**
A61P 31/10

(25) En (26) En
(21) 13721012.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050728 20.03.2013
(87) WO 2013/140170 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 GB 201204864
21.03.2012 GB 201204970
(54) • *BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN IN-*
FEKTIONEN
• *TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS*
• *TRAITEMENT D'INFECTIONS MICRO-*
BIENNES

(71) Sinclair Pharmaceuticals Limited, Office
Village Chester Business Park, Chester CH4
9QZ, GB
(72) YOULTON, Simon, Chester CH4 9QZ, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/4439 → (51) **C07D 263/56**

A61K 31/444 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/4965**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 215/26**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/4965**

A61K 31/495 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/496** (11) **2 827 866 A1***
A61K 31/495 **A61K 31/47**
A61K 31/045 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13763834.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030945 13.03.2013
(87) WO 2013/142205 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612726 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-*
ZUNGEN MIT BENZYLALKOHOL
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
COMPRISING BENZYL ALCOHOL
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
COMPRENANT DE L'ALCOOL BENZY-
LIQUE

(71) Alkermes Pharma Ireland Limited,
Connaught House 1 Burlington Road, Dublin
4, IE
(72) PERRY, Jason, M., Waltham, MA 02451, US
HICKEY, Magali, B., Waltham, MA 02451, US
REMENAR Julius, F., Waltham, MA 02451,
US
VANDIVER, Jennifer, Waltham, MA 02451,
US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/496** (11) **2 827 867 A1***
A61K 31/495 **A61K 31/47**
A61K 31/5517 **A61P 25/24**

(25) En (26) En
(21) 13765136.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030933 13.03.2013
(87) WO 2013/142202 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612731 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-*
ZUNGEN MIT GLYCERINESTERN
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
COMPRISING GLYCEROL ESTERS
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
COMPRENANT DES ESTERS DE
GLYCÉROL

(71) Alkermes Pharma Ireland Limited,
Connaught House 1 Burlington Road, Dublin
4, IE
(72) PERRY, Jason, M., Waltham, MA 02451, US
HICKEY, Magali, B., Waltham, MA 02451, US
REMENAR, Julius, F., Waltham, MA 02451,
US
VANDIVER, Jennifer, Waltham, MA 02451,
US

(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/4965** (11) **2 827 868 A1***
A61K 31/495 **A61K 31/47**
A61K 31/551 **A61K 31/5517**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 13764158.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030916 13.03.2013
(87) WO 2013/142198 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612734 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-*
ZUNGEN MIT FETTSÄUREESTERN

- PHARMAACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FATTY ACID ESTERS
 - COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES ESTERS D'ACIDES GRAS
- (71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- (72) PERRY, Jason, M., Waltham, MA 02451, US
HICKEY, Magali, B., Waltham, MA 02451, US
REMENAR, Julius, F., Waltham, MA 02451, US
VANDIVER, Jennifer, Waltham, MA 02451, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 827 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 13764904.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033556 22.03.2013
(87) WO 2013/142817 2013/39 26.09.2013
(88) 07.08.2014
(30) 23.03.2012 US 201261614724 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES THERAPEUTISCHEN NUTZENS VON INDIRUBIN UND ANALOGA DAVON, MIT MEISOINDIGO
- COMPOSITIONS AND METHODS TO IMPROVE THE THERAPEUTIC BENEFIT OF INDIRUBIN AND ANALOGS THEREOF, INCLUDING MEISOINDIGO
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DU BÉNÉFICE THÉRAPEUTIQUE DE L'INDIRUBINE ET DE SES ANALOGUES Y COMPRIS DU MÉSOINDIGO
- (71) Brown, Dennis, 3475 Edison Way Suite R, Menlo Park, 94025, US
- (72) Brown, Dennis, Menlo Park, 94025, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **A61K 31/501** (11) **2 827 870 A1***
A61K 31/506 **C07D 401/12**
C07D 417/14 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13709473.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055548 18.03.2013
(87) WO 2013/139730 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT MI20120424
- (54) • CHEMISCHE VERBINDUNGEN
- CHEMICAL COMPOUNDS
- COMPOSÉS CHIMIQUES
- (71) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra 3, 20900 Monza (MB), IT
- (72) STASI, Luigi Piero, 20900 Monza (MB), IT
ROVATI, Lucio Claudio, 20900 Monza (MB), IT
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61K 31/505** (11) **2 827 871 A1***
A61P 35/00
- (25) De (26) De
(21) 13709923.0 (22) 18.03.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/055561 18.03.2013
(87) WO 2013/139734 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204506
- (54) • VERWENDUNG VON (RS)-S-CYCLOPROPYL-S-(4-[[4-[[1R, 2R)-2-HYDROXY-1-METHYLPROPYL]OXY]-5-(TRIFLUORMETHYL)PYRIMIDIN-2-YL]AMINO)PHENYL)SULFOXIMID ZUR BEHANDLUNG SPEZIFISCHER TUMORE
- USE OF (RS)-S-CYCLOPROPYL-S-(4-[[4-[[1R, 2R)-2-HYDROXY-1-METHYLPROPYL]OXY]-5-(TRIFLUOROMETHYL)PYRIMIDIN-2-YL]AMINO)PHENYL)SULFOXIMIDE FOR TREATING SPECIFIC TUMOURS
- UTILISATION DE (RS)-S-CYCLOPROPYL-S-(4-[[4-[[1R, 2R)-2-HYDROXY-1-METHYLPROPYL]OXY]-5-(TRIFLUORMÉTHYL)PYRIMIDIN-2-YL]AMINO)PHÉNYL)SULFOXIMIDE POUR TRAITER DES TUMEURS SPÉCIFIQUES
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) KORNACKER, Martin, 10437 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **A61K 31/506** (11) **2 827 872 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 31/517
- (25) En (26) En
(21) 13705919.2 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/000495 21.02.2013
(87) WO 2013/139423 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12001847
- (54) • KOMBINATION AUS EINEM 6-OXO-1,6-DIHYDROPYRIDAZINDERIVAT MIT WIRKUNG GEGEN KREBS UND ANDEREN ANTITUMORVERBINDUNGEN
- COMBINATION OF A 6-OXO-1,6-DIHYDRO-PYRIDAZINE DERIVATIVE HAVING ANTI-CANCER ACTIVITY WITH OTHER ANTI-TUMOR COMPOUNDS
- COMBINAISON D'UN DÉRIVÉ DE 6-OXO-1,6-DIHYDRO-PYRIDAZINE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE AVEC D'AUTRES COMPOSÉS ANTI-TUMORAUX
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BLADT, Friedhelm, 69120 Heidelberg, DE
FRIESE-HAMIM, Manja, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/501**

A61K 31/506 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/53 → (51) **C07D 251/70**

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/00**

A61K 31/535 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/5375 → (51) **A61K 31/4425**

A61K 31/547 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/4965**

A61K 31/5517 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/5517 → (51) **A61K 31/4965**

A61K 31/553 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/554 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/555 → (51) **A61Q 13/00**

- (51) **A61K 31/57** (11) **2 827 873 A1***
A61K 45/06 **A61P 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 13721095.1 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/052274 22.03.2013
(87) WO 2013/140372 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614785 P
23.03.2012 EP 12160956
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG GYNÄKOLOGISCHER LEIDEN
- METHOD FOR TREATING GYNECOLOGICAL DISEASES
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MALADIES GYNÉCOLOGIQUES
- (71) PregLem S.A., Chemin du Pré-Fleuri 3, 1228 Plan-les-Ouates Geneva, CH
- (72) GOTTELAND, Jean-Pierre, CH-1205 Geneve, CH
- BOUJAC, Valérie, F-74500 Saint-gingolph, FR
- LOUMAYE, Ernest, CH-1223 Cologne (GE), CH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 827 874 A1***
A61K 31/135 **A61K 31/365**
- (25) En (26) En
(21) 13710411.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055671 19.03.2013
(87) WO 2013/139777 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160377
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EMPAGLIFLOZIN UND MITTEL GEGEN FETTLEIBIGKEIT
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING EMPAGLIFLOZIN AND ANTI-OBESITY DRUG
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'EMPAGLIFLOZINE ET UN MÉDICAMENT CONTRE L'OBÉSITÉ
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) MAYOUX, Eric Williams, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GREMLER, Rolf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/727**

A61K 31/702 → (51) **A23L 1/29**

A61K 31/7064 → (51) **A61K 31/7076**

(51) **A61K 31/7068** (11) **2 827 875 A1***
A61K 31/7072 **A61K 31/7076**
A61K 31/708

(25) En (26) En
(21) 13763460.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033018 19.03.2013
(87) WO 2013/142525 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613836 P
20.12.2012 US 201213721988

(54) • *SUBSTITUIERTE NUCLEOSIDE, NUCLEOTIDE UND ANALOGA DAVON*
• *SUBSTITUTED NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES AND ANALOGS THEREOF*
• *NUCLÉOSIDES, NUCLÉOTIDES SUBSTITUÉS ET ANALOGUES DE CEUX-CI*

(71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US

(72) WANG, Guangyi, Carlsbad, CA 92008, US
SMITH, David, Bernard, San Mateo, CA 94403, US
BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, US

DEVAL, Jerome, Pacifica, CA 94044, US
PRHAVC, Marija, Encinitas, CA 92024, US

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

A61K 31/7072 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/06**

(51) **A61K 31/7076** (11) **2 827 876 A1***
A61K 31/7064 **A61K 31/708**
A61P 31/12 **A61P 31/14**

(25) En (26) En
(21) 13765011.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030594 12.03.2013
(87) WO 2013/142157 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614494 P
19.04.2012 US 201261613854 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN MIT EINEM THIONUCLEOTIDANALOG*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS COMPRISING A THIONUCLEOTIDE ANALOG*
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN ANALOGUE THIONUCLEOTIDIQUE*

(71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US

Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) BLATT, Lawrence, M., Healdsburg, CA 95448, US
BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, US
TAN, Hua, Daly City, CA 94015, US

SYMONS, Julian, Alexander, San Carlos, CA 94070, US

SMITH, David, Bernard, San Mateo, CA 94403, US

JIANG, Min, Lexington, MA 02420, US
KIEFFER, Tara, Lynn, Brookline, MA 02446, US

RIJNBAND, Cornelis, Arie, Jamaica Plain, MA 02130, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 31/708 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 31/708 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 31/7088 → (51) **C08L 5/08**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 31/727** (11) **2 827 877 A1***
A61K 31/728 **A61K 39/35**
A61K 31/70

(25) En (26) En
(21) 13790928.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029776 08.03.2013
(87) WO 2013/172923 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261647101 P

(54) • *VERWENDUNG VON ANTAGONISTEN DER HYALURONANSIGNALISIERUNG*
• *USES OF ANTAGONISTS OF HYALURONAN SIGNALING*
• *UTILISATIONS D'ANTAGONISTES DE LA SIGNALISATION PAR HYALURONANE*

(71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
Duke University, Office of Licensing & Ventures P.O. Box 90083, Durham, NC 27708, US

MUSC Foundation For Research Development, 19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston, SC 29425, US

The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall C.B. 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) GARANTZIOTIS, Stavros, Durham, NC 27707, US

HOLLINGSWORTH, John, W., Durham, NC 27705, US

TOOLE, Bryan, P., Mt. Pleasant, SC 29464, US

LIU, Jian, Chapel Hill, NC 27516, US

(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

A61K 31/728 → (51) **A61K 31/727**

A61K 31/739 → (51) **A61K 35/74**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/05**

A61K 35/00 → (51) **A61K 31/337**

A61K 35/00 → (51) **C07F 5/02**

A61K 35/14 → (51) **C12N 5/0786**

(51) **A61K 35/18** (11) **2 827 878 A1***
A61P 35/02 **A61K 9/48**
A61K 38/48

(25) En (26) En
(21) 13711050.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055928 21.03.2013
(87) WO 2013/139906 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613660 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE*
• *MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML)*
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË (AML)*

(71) Erytech Pharma, 60 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR

(72) GODFRIN, Yann, F-69004 Lyon, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61K 35/20 → (51) **A61K 38/40**

(51) **A61K 35/26** (11) **2 827 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764099.1 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030802 13.03.2013
(87) WO 2013/142186 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613697 P

(54) • *ISOLIERUNG UND VERWENDUNG VON HUMANEN LYMPHOIDEN SUPPRESSIVEN STROMAZELLEN AUS EINEM ORGAN*
• *ISOLATION AND USE OF HUMAN LYMPHOID ORGAN-DERIVED SUPPRESSIVE STROMAL CELLS*
• *ISOLEMENT ET UTILISATION DE CELLULES STROMALES SUPPRESSIVES DÉRIVÉES D'UN ORGAN LYMPHOÏDE HUMAIN*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) FLETCHER, Anne, Oakleigh South, VIC 3167, AU

TURLEY, Shannon, J., West Roxbury, MA 02132, US

PAREKKADAN, Biju, Cambridge, MA 02139, US

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

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0786**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 827 880 A1***
A61K 31/739 **C08B 37/00**
C12P 19/04 **C12R 1/89**
A61P 29/00 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13710362.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055112 13.03.2013
(87) WO 2013/139657 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12305332

- (54) • *MISCHUNG AUS POLAREN GLYCOLIPIDEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SCHMERZ UND COPD*
- *A MIXTURE OF POLAR GLYCOLIPIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF PAIN AND COPD*
- *MÉLANGE DE GLYCOLIPIDES POLAIRES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET D'UNE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (COPD)*

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) CROCI, Tiziano, F-75008 Paris, FR
- GUAGNINI, Fabio, F-75008 Paris, FR
- ZARINI, Elena, F-75008 Paris, FR
- (74) Ribard, Carin Marie Lisa, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 35/74 → (51) **A23L 1/29**

A61K 35/74 → (51) **A23L 1/30**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/015**

A61K 36/18 → (51) **C07H 17/07**

A61K 36/22 → (51) **A61K 36/886**

A61K 36/738 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 36/886** (11) **2 827 881 A1***
A61K 36/22 **A61P 17/00**
- (25) It (26) En
- (21) 13721088.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052243 21.03.2013
- (87) WO 2013/140361 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 IT MI20120462
- (54) • *EXTRAKT AUS RHUS CORIARIA L. ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYPERHIDROSE*
- *RHUS CORIARIA L. EXTRACT FOR USE IN THE TREATMENT OF HYPERHIDROSIS*
- *EXTRAIT DE RHUS CORIARIA L DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERHIDROSE*

- (71) Biomedical Research S.r.l., Via Canfora 12, 95128 Catania, IT
- (72) ZARBO, Giuseppa, I-95128 Catania, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 827 882 A1***
(25) En (26) En
- (21) 13751112.7 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027159 21.02.2013
- (87) WO 2013/126587 2013/35 29.08.2013
- (30) 21.02.2012 US 201261601434 P
15.11.2012 US 201261726815 P
15.11.2012 US 201261726840 P
16.11.2012 US 201261727433 P
20.12.2012 US 201261740218 P
- (54) • *SYSTEME, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR TRANSPLANTATIONEN*
- *SYSTEMS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR TRANSPLANTATION*
- *SYSTÈMES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRANSPLANTATION*

- (71) Cytonics Corporation, 555 Heritage Drive Suite 115, Jupiter, FL 33458, US
- (72) HANNA, Lewis, Naples, FL 34110, US
- LAUGHLIN, John David, Jupiter, FL 33458, US
- Browning, Shawn Robert, Jupiter, FL 33458, US
- (74) Legg, James Christopher, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/21**

A61K 38/07 → (51) **C07K 5/10**

A61K 38/08 → (51) **C07K 5/10**

- (51) **A61K 38/10** (11) **2 827 883 A1***
C07K 7/08 **A61P 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13703505.1 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024167 31.01.2013
- (87) WO 2013/141965 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613865 P
- (54) • *TFPI-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *TFPI INHIBITORS AND METHODS OF USE*
- *INHIBITEURS DE LA VOIE DU FACTEUR TISSULAIRE (TFPI) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 13, 8152 Glattpark (Opifkon), CH

- (72) DOCKAL, Michael, 1150 Vienna, AT
- HARTMANN, Rudolf, 2102 Bisamberg, AT
- SCHEIFLINGER, Friedrich, 1090 Vienna, AT
- OSTERKAMP, Frank, 12355 Berlin, DE
- POLAKOWSKI, Thomas, 10437 Berlin, DE
- REINEKE, Ulrich, 14059 Berlin, DE

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

A61K 38/13 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/16 → (51) **A61K 9/08**

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/34**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 827 884 A1***
A61K 38/16 **A61K 47/48**
A61K 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 13764579.2 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030206 11.03.2013
- (87) WO 2013/142119 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613185 P
- (54) • *SEIDENRESERVOIRS ZUR WIRKSTOFF-FREISETZUNG*
- *SILK RESERVOIRS FOR DRUG DELIVERY*
- *RÉSÉRSOIRS DE SOIE POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Trustees of Tufts College, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (72) KAPLAN, David L., Concord, Massachusetts 01742, US

- YUCEL, Tuna, Medford, Massachusetts 02155, US
- LOVETT, Michael L., Peabody, Massachusetts 01960, US
- WANG, Xiaoqin, Winchester, Massachusetts 01890, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61K 38/17 → (51) **C07K 5/10**

A61K 38/19 → (51) **C07K 4/12**

- (51) **A61K 38/26** (11) **2 827 885 A1***
A61P 3/10 **A61K 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13709231.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055362 15.03.2013
- (87) WO 2013/139694 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 EP 12160743
04.01.2013 US 201361748840 P
31.01.2013 EP 13153459
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON GLP-1-PEPTIDEN UND HERSTELLUNG DAVON*
- *COMPOSITIONS OF GLP-1 PEPTIDES AND PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE PEPTIDES GLP-1 ET LEUR PRÉPARATION*

- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) VILHELMSEN, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
- ELIASSEN, Helle, DK-2880 Bagsværd, DK
- HANSEN, Tue, DK-2880 Bagsværd, DK

A61K 38/26 → (51) **A61K 9/20**

A61K 38/34 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 38/36** (11) **2 827 886 A1***
A61P 7/02 **C07K 14/745**
A61F 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 13763675.9 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032177 15.03.2013
- (87) WO 2013/142340 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612618 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHÜTUNG VON THROMBOZYTENAKTIVIERUNG*
- *DEVICES AND METHODS FOR PREVENTING PLATELET ACTIVATION*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PRÉVENTION DE L'ACTIVATION PLAQUETTAIRE*
- (71) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) STACHELEK, Stanley, J., Philadelphia, PA 19104, US
- FINLEY, Matthew, J., Abington, PA 19001, US
- LEVY, Robert, J., Merion Station, PA 19066, US

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61K 38/38** (11) **2 827 887 A1***
A61K 38/42 **A61K 47/48**
C07K 14/805 **C07K 14/76**
A61P 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13764824.2 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030355 12.03.2013
(87) WO 2013/142135 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613105 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT VON BLUTTRANSFUSIONEN*
• *METHOD OF ENHANCING EFFICACY OF BLOOD TRANSFUSIONS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE TRANSFUSIONS SANGUINES*
- (71) Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) ACHARYA, Seetharama, A., Cresskill, NJ 07626, US
INTAGLIETTA, Marcos, La Jolla, CA 92037-7419, US
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 38/39 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 38/40** (11) **2 827 888 A1***
A23L 1/305 **A23K 1/18**
A23L 1/29 **A61K 35/20**
A61P 1/12
- (25) En (26) En
(21) 13710424.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055742 19.03.2013
(87) WO 2013/139818 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 PCT/CN2012/072594
- (54) • *LACTOFERRIN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON DIARRHÖ*
• *LACTOFERRIN FOR PREVENTING OR TREATING DIARRHEA*
• *LACTOFERRINE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA DIARRHÉE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) WANG, Bing, Tianjin 300041, CN
- (74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 38/42 → (51) **A61K 38/38**

A61K 38/48 → (51) **A61K 35/18**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 827 889 A1***
C07K 14/05 **C07K 16/28**
C07K 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13713122.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055690 19.03.2013
(87) WO 2013/139789 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160165

- (54) • *B-ZELL-REZEPTORKOMPLEXBINDENDE PROTEINE MIT T-ZELL-EPITOPEN*
• *B-CELL RECEPTOR COMPLEX BINDING PROTEINS CONTAINING T-CELL EPITOPES*
• *PROTÉINES DE LIAISON DU COMPLEXE DU RÉCEPTEUR DES LYMPHOCYTES B CONTENANT DES ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T*

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) DELECLUSE, Henri-Jacques, 69120 Heidelberg, DE
FEEDERLE, Regina, 69120 Heidelberg, DE
BARTLETT, Emmalene, 69214 Eppelheim, DE
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 827 890 A1***
A61K 38/39 **A61P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 13764426.6 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000303 25.03.2013
(87) WO 2013/138871 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 AU 2012901189
- (54) • *IMMUNOMODULATORISCHER WIRKSTOFF UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *IMMUNOMODULATORY AGENT AND USES THEREFOR*
• *AGENT IMMUNOMODULATEUR ET SES UTILISATIONS*

- (71) The University of Queensland, St Lucia Queensland 4072, AU
- (72) THOMAS, Ranjeny, Hawthorne Queensland 4171, AU
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/475**

A61K 39/04 → (51) **C12N 1/20**

A61K 39/09 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 827 891 A1***
A61K 39/39 **A61P 31/20**
- (25) En (26) En
(21) 13711019.3 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055582 18.03.2013
(87) WO 2013/139744 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 US 201261612345 P
- (54) • *IMPFVERFAHREN GEGEN HUMANES PAPILLOMAVIRUS*
• *METHOD OF VACCINATION AGAINST HUMAN PAPILLOMAVIRUS*
• *PROCÉDÉ DE VACCINATION CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN*

- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) COLAU, Brigitte, Desiree, Alberte, B-1330 Rixensart, BE
GIANNINI, Sandra, B-1330 Rixensart, BE
LOCKMAN, Laurence, B-1330 Wavre, BE

- (74) Verbeure, Birgit Maria, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 827 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709884.4 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055104 13.03.2013
(87) WO 2013/139655 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 GB 201205189
- (54) • *INFLUENZA-IMPFFSTOFFE*
• *INFLUENZA VACCINES*
• *VACCINS ANTIGRIPPE*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) INNIS, Bruce, Lamont, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
ROY-GHANTA, Sumita, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
- (74) West, Heloise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 827 893 A1***
C07K 14/005 **C12N 7/00**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 13712662.9 (22) 15.03.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/032096 15.03.2013
(87) WO 2013/142329 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614141 P
- (54) • *VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL MIT EINEM MATRIXPROTEIN AUS EINEM VON EINER PFLANZE UMHÜLLTEN VIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *VIRUS-LIKE PARTICLES COMPRISING A MATRIX PROTEIN FROM A PLANT ENVELOPED VIRUS AND USES THEREOF*
• *PARTICULES DE TYPE VIRUS COMPRENANT UNE MATRICE DE PROTÉINE À PARTIR D'UN VIRUS ENVELOPPÉ DE PLANTE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

- (71) Fraunhofer USA Inc., Center For Molecular Biotechnology 9 Innovation Way, Newark, DE 19711-5449, US
- (72) PROKHNEVSKY, Alexei, Wilmington, DE 19808, US
- (74) YUSIBOV, Vidadi, Havertown, PA 19083, US
Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **A61K 39/155** (11) **2 827 894 A1***
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13711054.0 (22) 21.03.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/055943 21.03.2013
(87) WO 2013/139916 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614429 P
22.03.2012 EP 12160682
- (54) • *IMPFFSTOFF GEGEN RSV*
• *VACCINE AGAINST RSV*
• *VACCIN CONTRE LE VRS*
- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) RADOSEVIC, Katarina, NL-2333 CN Leiden, NL

CUSTERS, Jérôme H.H.V., NL-2333 CN Leiden, NL
VELLINGA, Jort, NL-2333 CN Leiden, NL
WIDJOJOATMODJO, Myra, N., NL-2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(51) **A61K 39/155** (11) **2 827 895 A1***
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 13714231.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055935 21.03.2013
(87) WO 2013/139911 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614429 P
22.03.2012 EP 12160682

(54) • *IMPFSTOFF GEGEN RSV*
• *VACCINE AGAINST RSV*
• *VACCIN CONTRE LE VRS*

(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) RADOSEVIC, Katarina, NL-2333 CN Leiden, NL
CUSTERS, Jérôme H.H.V., NL-2333 CN Leiden, NL
VELLINGA, Jort, NL-2333 CN Leiden, NL
WIDJOJOATMODJO, Myra, N., NL-2333 CN Leiden, NL

(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(51) **A61K 39/21** (11) **2 827 896 A1***
C12N 7/00 **G01N 33/53**
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 13763727.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031831 15.03.2013
(87) WO 2013/142298 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613264 P

(54) • *STABILE PEPTIDMIMETIKA DES HIV-1 GP41-PRE-HAIRPIN-ZWISCHENPRODUKTS*
• *STABLE PEPTIDE MIMETICS OF THE HIV-1 GP41 PRE-HAIRPIN INTERMEDIATE*
• *PEPTIDES MIMÉTIQUES STABLES DE L'INTERMÉDIAIRE PRÉ-ÉPINGLE À CHEVEUX DE GP41 DU VIH-1*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) JOYCE, Joseph G., West Point, PA 19486, US

WU, Chengwei, West Point, PA 19486, US
OTTINGER, Elizabeth A., Potomac, MD 20854, US

(74) GARSKY, Victor, Blue Bell, PA 19422, US
Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/245** (11) **2 827 897 A1***
C12N 7/04

(25) En (26) En
(21) 13719247.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032491 15.03.2013

(87) WO 2013/142371 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613151 P

(54) • *REKOMBINANTER IMPFSTOFF GEGEN DEN PFERDE-HERPESVIRUS-1 MIT MUTIERTEM GLYCOPROTEIN C UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *RECOMBINANT EQUINE HERPESVIRUS-1 VACCINE CONTAINING MUTATED GLYCOPROTEIN C AND USES THEREOF*
• *VACCIN CONTRE L'HERPÈSVIRUS ÉQUIN 1 RECOMBINANT CONTENANT UNE GLYCOPROTÉINE C MUTÉE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) AUDONNET, Jean-Christophe, 69006 Lyon, FR

MINKE, Jules, Maarten, 69960 Corbas, FR
OSTERRIEDER, Nikolaus, 14482 Potsdam, DE

MA, Guanggang, Pudong District Shanghai 201203, CN

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 39/255** (11) **2 827 898 A2***
A61P 31/22

(25) En (26) En

(21) 13714141.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032539 15.03.2013

(87) WO 2013/142377 2013/39 26.09.2013

(88) 23.01.2014

(30) 22.03.2012 US 201261614142 P

(54) • *MODIFIZIERTES MAREK-KRANKHEITS-VIRUS UND DARAUS HERGESTELLTE IMPFSTOFFE*
• *MODIFIED MAREK'S DISEASE VIRUS, AND VACCINES MADE THEREFROM*
• *VIRUS MODIFIÉ DE LA MALADIE DE MAREK, ET VACCINS PRÉPARÉS À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) PRITCHARD, Joyce, Gainesville, GA 30504, US

MEBATION, Teshome, Watkinsville, GA 30677, US

BUBLOT, Michel, F-69630 Chaponost, FR

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 39/35 → (51) **A61K 31/727**

(51) **A61K 39/39** (11) **2 827 899 A1***
C07K 16/12 **A61K 39/09**

(25) En (26) En

(21) 13710422.0 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055719 19.03.2013

(87) WO 2013/139803 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 PCT/EP2012/054848

26.05.2012 PCT/EP2012/002277

(54) • *KOHLLENHYDRAT-GLYCOLIPID-KONJUGAT-IMPFSTOFFE*
• *CARBOHYDRATE-GLYCOLIPID CONJUGATE VACCINES*
• *VACCINS CONJUGUÉS HYDRATE DE CARBONE-GLYCOLIPIDE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

Universitätsspital Basel, Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH

(72) SEEBERGER, Peter H., 14532 Berlin, DE
STALLFORTH, Pierre, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DE LIBERO, Gennaro, CH-4103 Bottmingen, CH
CAVALLARI, Marco, CH-4142 Münchenstein, CH

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 827 900 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/437**

(25) En (26) En

(21) 13714497.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033751 25.03.2013

(87) WO 2013/142875 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261615082 P

(54) • *BEHANDLUNG VON HIRNKREBS*
• *TREATMENT OF BRAIN CANCER*
• *TRAITEMENT DU CANCER DU CERVEAU*

(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) LEE, Patrice, A., Boulder, CO 80301, US
WINSKI, Shannon, L., Boulder, CO 80301, US

KOCH, Kevin, Boulder, CO 80301, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **A61K 39/395** (11) **2 827 901 A2***
C07K 16/28

(25) En (26) En

(21) 13715486.0 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030781 13.03.2013

(87) WO 2013/142182 2013/39 26.09.2013

(88) 14.11.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613046 P

12.02.2013 US 201361763767 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM MEK-HEMMER UND IGF1R-HEMMER*
• *COMBINATION THERAPY OF A MEK INHIBITOR AND IGF1R INHIBITOR*
• *THÉRAPIE COMBINÉE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) HUANG, Xizhong, Southborough, MA 01772, US

PETERS, Malte, 4054 Basel, CH

CAO, Zhu, Alexander, Acton, MA 01720, US
GANSERT, Jennifer, Lorraine, Simi Valley, CA 93065, US

CHANG, David, Dong, Eun, Calabasas, CA 91302, US

BELTRAN, Pedro, Thousand Oaks, CA 91362, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **2 827 902 A2***
(25) En (26) En

(21) 13760788.3 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030247 11.03.2013

(87) WO 2013/138244 2013/38 19.09.2013

(88) 24.12.2014

(30) 12.03.2012 US 201261609704 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLE-ROSE MIT ANTI-CD19-ANTIKÖRPERN*
- *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS WITH ANTI-CD19 ANTIBODY*
- *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES PAR UN ANTICORPS ANTI-CD19*

(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) HERBST, Ronald, Gaithersburg, MD 20878, US

KNAPPERTZ, Volker, Armin, Potomac, MD 20854, US
CARTER, Laura, Lee, Gaithersburg, MD 20878, US

WANG, Yue, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 827 903 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 13764228.6 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031278 14.03.2013

(87) WO 2013/142245 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261614942 P

- (54) • *POTENZIERUNG EINER ANTIKÖRPERINDUZIERTEN KOMPLEMENTVERMITTLTEN ZYTOTOXIZITÄT MITTELS PI3K-HEMMUNG*
- *POTENTIATING ANTIBODY-INDUCED COMPLEMENT-MEDIATED CYTOTOXICITY VIA PI3K INHIBITION*
- *POTENTIALISATION DE LA CYTOTOXICITÉ À MÉDIATION PAR LE COMPLÉMENT INDUITE PAR UN ANTICORPS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INHIBITION DE PI3K*

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) WU, Xiaohong, Forest Hills, NY 11375, US
SCHOLZ, Wolfgang, W., San Diego, CA 92129, US

RAGUPATHI, Govind, New York, NY 10022, US
LIVINGSTON, Philip, O., Bluffton, SC 29910, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/506**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/10**

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/10**

A61K 41/00 → (51) **A61K 47/48**

A61K 45/00 → (51) **G01N 33/564**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 827 904 A1***
A61K 31/436 **A61K 31/437**
A61K 31/4545 **A61K 31/506**
A61P 35/00 **A61P 19/08**

A61P 19/10

A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 13714152.9 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032835 18.03.2013

(87) WO 2013/142427 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201261612912 P

18.01.2013 US 201361754318 P

13.03.2013 US 201313802106

- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR KINASEMODULATION UND ANZEIGEN DAFÜR*

• *COMPOUNDS AND METHODS FOR KINASE MODULATION, AND INDICATIONS THEREFOR*

• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR UNE MODULATION DE LA KINASE, ET INDICATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Plexixikon, Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US

(72) BOLLAGE, Gideon, Hercules, California 94547, US

HIRTH, Klaus-Peter, San Francisco, California 94114, US

IBRAHIM, Prabha N., Mountain View, California 94040, US

LIN, Paul, Oakland, California 94605, US

WEST, Brian, San Francisco, California 94110, US

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/198**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/402**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/57**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/00 → (51) **A61K 38/26**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/30 → (51) **A61K 47/36**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/36** (11) **2 827 905 A1***

A61K 47/30

A61K 9/20

A61K 9/14

(25) En (26) En

(21) 13764138.7 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033505 22.03.2013

(87) WO 2013/142792 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261614994 P

03.05.2012 US 201261642094 P

13.05.2012 US 201261646337 P

- (54) • *STABILISIERENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BIOLOGISCHE MATERIALIEN*
- *STABILIZING COMPOSITION FOR BIOLOGICAL MATERIALS*

• *COMPOSITION DE STABILISATION POUR SUBSTANCES BIOLOGIQUES*

(71) Advanced BioNutrition Corporation, 7155 Columbia Gateway Drive, Suite H, Columbia, MD 21046, US

(72) HAREL, Moti, Pikesville, MD 21208, US
TANG, Qiong, Columbia, MD 21045, US
RICE, Trisha, Columbia, MD 21045, US
JENNINGS, Kimberly, Laurel, MD 20708, US
CARPENTER, Brian, Baltimore, MD 21202, US
DREWES, Roger, Hockessin, DE 19707, US
RADITSIS, Elizabeth, Columbia, MD 21045, US

(74) Haase, Wilm-Christian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **C08B 37/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 827 906 A1***
A61K 41/00

(25) En (26) En

(21) 12709646.9 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/055022 21.03.2012

(87) WO 2013/139391 2013/39 26.09.2013

- (54) • *NEUARTIGE PHOTOIMMUNKONJUGATE ZUR VERWENDUNG IN DER PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE*

• *NOVEL PHOTOIMMUNOCONJUGATES FOR USE IN PHOTODYNAMIC THERAPY*

• *NOUVEAUX PHOTO-IMMUNOCONJUGUÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE THERAPIE PHOTODYNAMIQUE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE

(72) BARTH, Stefan, 80686 Munich, DE

TUR, Mehmet Kemal, 52074 Aachen, DE

HUSSAIN, Ahmad, 52074 Aachen, DE

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

(51) **A61K 47/48** (11) **2 827 907 A1***
C07K 5/09 **A61K 38/34**

(25) En (26) En

(21) 13710751.2 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029696 07.03.2013

(87) WO 2013/142088 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613212 P

- (54) • *KURZE ANTIMIKROBIELLE LIPOPEPTIDE*

• *SHORT ANTIMICROBIAL LIPOPEPTIDES*

• *LIPOPEPTIDES ANTIMICROBIENS*

COURTS

(71) Helix Biomedix Inc., 22121 17th Avenue SE 112, Bothell, WA 98021, US

(72) ZHANG, Lijuan, Kenmore, WA 98028, US

CARMICHAEL, Robin, Bothell, Washington 98021, US

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 827 908 A2***
C07K 14/78

(25) En (26) En
(21) 13717871.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052040 14.03.2013
(87) WO 2013/140317 2013/39 26.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 20.03.2012 GB 201204868

(54) • PEPTID
• PEPTIDES
• PEPTIDES
(71) Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina
60, 20132 Milano, IT
(72) CORTI, Angelo, 20132 Milan, IT
CURNIS, Flavio, 20132 Milan, IT
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 827 909 A2***
C08B 37/16 **A61P 5/24**

(25) En (26) En
(21) 13745713.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001124 20.03.2013
(87) WO 2013/140265 2013/39 26.09.2013
(88) 20.03.2014
(30) 21.03.2012 RU 2012110568
(54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER
FRUCHTBARKEIT
• FERTILITY ENHANCING AGENT
• AGENT AUGMENTANT LA FERTILITÉ
(71) Octapam Limited, Office 101 Simou
Menardou 8 Ria Court 8, Larnaca 6015, CY
(72) ROZIEV, Rahimdzhan, Ahmetdzhanovich,
Kaluzhskaya obl. g. Obninsk 249032, RU
GONCHAROVA, Anna, Yakovlevna,
Kaluzhskaya obl. g. Obninsk 249034, RU
VOROBYEV, Ilya, Vladimirovich, Kaluzhskaya
obl. g. Obninsk 249034, RU
ERIMBETOV, Kenes, Tagayevich,
Kaluzhskaya obl. Borovsk 249013, RU
PODGORODNICHENKO, Vladimir, Konstanti-
novich, Kaluzhskaya obl. g. Obninsk 249032,
RU
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit
P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/17**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/38**

A61K 47/48 → (51) **A61K 47/36**

A61K 47/48 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 827 910 A2***
G01N 33/48 **A61P 7/02**
A61P 7/04

(25) En (26) En
(21) 13712634.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030576 12.03.2013
(87) WO 2013/142153 2013/39 26.09.2013
(88) 09.01.2014
(30) 22.03.2012 US 201261614438 P
03.07.2012 US 201261667823 P
(54) • APTAMERE FÜR EINEN GEWEBEFAKTOR-
PFADHEMMER UND DEREN VERWEN-

*DUNG ALS THERAPIEMITTEL FÜR BLU-
TUNGSSTÖRUNGEN*

• APTAMERS TO TISSUE FACTOR
PATHWAY INHIBITOR AND THEIR USE
AS BLEEDING DISORDER THERA-
PEUTICS
• APTAMÈRES POUR L'INHIBITEUR DE LA
VOIE DU FACTEUR TISSULAIRE ET LEUR
UTILISATION COMME AGENTS THÉRA-
PEUTIQUES CONTRE UN TROUBLE
HÉMORRAGIQUE
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway,
Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130,
8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) DOCKAL, Michael, 1150 Vienna, AT
SCHLEIFINGER, Friedrich, 1090 Vienna, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61K 49/00** (11) **2 827 911 A1***
A61K 9/00

(25) It (26) En
(21) 13720575.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051951 12.03.2013
(87) WO 2013/140300 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT VR20120049
(54) • GEFÄRBT LÖSUNG, INSBESONDERE
ZUR VERWENDUNG IN CHIRURGISCHEN
VERFAHREN, ZUR BEHANDLUNG VON
KÖRPERN VON MENSCHEN ODER TIE-
REN
• COLOURED SOLUTION IN PARTICULAR
FOR USE IN SURGICAL METHODS FOR
THE TREATMENT OF THE BODIES OF
HUMANS OR ANIMALS
• SOLUTION COLORÉE EN PARTICULIER
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES
PROCÉDÉS CHIRURGICAUX POUR LE
TRAITEMENT DES CORPS D'ÊTRES
HUMAINS OU D'ANIMAUX
(71) BBS S.r.l., Viale Austria 14, 35020 Ponte San
Nicolò, IT
(72) BECCARO, Mauro, 35010 Cadoneghe (Pa-
dova), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e As-
sociati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

A61L 2/18 → (51) **A61M 35/00**

A61L 15/00 → (51) **A61F 13/40**

(51) **A61L 15/46** (11) **2 827 912 A1***
A61L 17/00 **A61L 24/00**
A61L 26/00 **A61L 27/54**

(25) It (26) En
(21) 13721090.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052245 21.03.2013
(87) WO 2013/140362 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IT T020120258
(54) • POLYMERE VERBUNDMATERIALIEN MIT
ANTIMIKROBIELLEN UND BIOLOGISCH
ABBAUBAREN EIGENSCHAFTEN SOWIE
VERWENDUNGEN DAVON
• POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS
WITH ANTIMICROBIAL AND BIODE-
GRADABLE PROPERTIES AND USES
THEREOF
• MATÉRIAUX COMPOSITES POLYMÈRES
AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICRO-

*BIENNES ET BIODÉGRADABLES ET
LEURS UTILISATIONS*

(71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia,
Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) ATHANASIOU, Athanasia, 16014 Ceranesi
(Genova), IT
BAYER, Ilker S., 16162 Genova, IT
LIAKOS, Ioannis, 16123 Genova, IT
RIZZELLO, Loris, 73100 Lecce, IT
CINGOLANI, Roberto, 16014 Ceranesi, IT
SABELLA, Stefania, 73100 Lecce, IT
POMPA, Pier Paolo, 73100 Lecce, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61L 15/60 → (51) **C08F 220/06**

A61L 17/00 → (51) **A61L 15/46**

A61L 24/00 → (51) **A61L 15/46**

(51) **A61L 24/04** (11) **2 827 913 A1***
A61L 27/52

(25) En (26) En
(21) 13765159.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032049 15.03.2013
(87) WO 2013/142322 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612943 P
(54) • CO-PRÄZIPITATIONSVERFAHREN
• CO-PRECIPIATION METHOD
• PROCÉDÉ DE CO-PRÉCIPITATION
(71) Neomend, Inc., 60 Technology Drive, Irvine,
California 92618, US
(72) MCARTHUR, Tina Lanette, Fallbrook, Cali-
fornia 92028, US
HUTCHISON, Tracy, New Market, Alabama
35761, US
MCKANNAN, Jon, Huntsville, Alabama
35803, US
CASSINGHAM, Charles Vaughn, Newport
Beach, California 92660, US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/46**

(51) **A61L 27/24** (11) **2 827 914 A1***
A61L 27/48 **A61L 27/26**
A61L 27/54

(25) En (26) En
(21) 13714879.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056045 22.03.2013
(87) WO 2013/139955 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261613998 P
(54) • VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON
BÄNDERN ODER SEHNEN
• METHOD FOR REPAIR OF LIGAMENT OR
TENDON
• PROCÉDÉ POUR LA RÉPARATION DE
LIGAMENT OU D'UN TENDON
(71) TRB Chemedica International S.A., Rue Mi-
chel-Servet 12, 1211 Genève 12, CH
(72) MATHIES, Burkhard, 1271 Givrins, CH
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61L 27/26 → (51) **A61L 27/24**

- (51) **A61L 27/30** (11) **2 827 915 A1***
A61L 27/38 **A61L 27/36**
C23C 14/34 **A61L 27/56**
- (25) En (26) En
(21) 13712676.9 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050083 22.03.2013
(87) WO 2013/139345 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12161072
23.03.2012 US 201261614798 P

- (54) • *STRONTIUMHALTIGE BESCHICHTUNG FÜR KÖRPERIMPLANTATE*
• *A COATING COMPRISING STRONTIUM FOR BODY IMPLANTS*
• *REVÊTEMENT COMPRENANT DU STRONTIUM POUR DES IMPLANTS CORPORELS*

- (71) Elos Medtech Pinol A/S, Engvej 33, 3330 Gørlose, DK
(72) FOSS, Morten, DK-8660 Skanderborg, DK
ANDERSEN, Ole Zoffmann, DK-8000 Aarhus C, DK
SILLASSEN, Michael Brammer, DK-8000 Aarhus C, DK
BØTTIGER, Jørgen, DK-8355 Solbjerg, DK
ANDERSEN, Inge Hald, DK-8240 Risskov, DK
ALMTOFT, Klaus Pagh, DK-8355 Solbjerg, DK
NIELSEN, Lars Pleth, DK-8520 Lystrup, DK
THOMSEN, Christian Schärfe, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/30**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/30**

A61L 27/40 → (51) **A61F 2/08**

A61L 27/48 → (51) **A61L 27/24**

A61L 27/52 → (51) **A61L 24/04**

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/08**

A61L 27/54 → (51) **A61L 15/46**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/24**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/30**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 827 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871735.2 (22) 23.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/056781 23.09.2012
(87) WO 2013/141896 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 PCT/US2012/030350

- (54) • *PERITONEALDIALYSESYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *PERITONEAL DIALYSIS SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DIALYSE PÉRITONÉALE*

- (71) NxStage Medical Inc., 350 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
(72) BURBANK, Jeffrey H., Boxford, MA 01920, US
BRUGGER, James M., Newburyport, MA 01950, US

- TREU, Dennis M., Bedford, NH 03110, US
WYETH, Mark T., Gibsonsia, PA 3833, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 827 917 A1***
F04B 49/06
- (25) En (26) En
(21) 13724870.4 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000866 13.03.2013
(87) WO 2013/140255 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613456 P

- (54) • *STEUERUNG DES BETRIEBS EINES UNTERDRUCKTHERAPIESYSTEMS AUF DER BASIS DER SCHWELLENWERTBESTIMMUNG EINES DYNAMISCHEN TASTVERHÄLTNISSSES*
• *CONTROLLING OPERATION OF A REDUCED PRESSURE THERAPY SYSTEM BASED ON DYNAMIC DUTY CYCLE THRESHOLD DETERMINATION*
• *COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE THÉRAPIE À PRESION RÉDUITE SELON UNE DÉTERMINATION DE SEUIL DE CYCLE DE SERVICE DYNAMIQUE*

- (71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) ASKEM, Ben, Alan, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 827 918 A1***
A61M 27/00 **A61B 17/34**
- (25) En (26) En
(21) 13764182.5 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033123 20.03.2013
(87) WO 2013/142586 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613219 P
19.03.2013 US 201313847347

- (54) • *SAUGVORRICHTUNG*
• *SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION*
- (71) PKA Medical Technologies Inc., 183 Lakeview Drive, Little Falls, New York 13365, US
(72) AHLUWALIA, Prabhakar K., Little Falls, New York 13365, US
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 827 919 A1***
A61J 1/05
- (25) En (26) En
(21) 13764436.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032758 18.03.2013
(87) WO 2013/142404 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 US 201261612347 P
15.03.2013 US 201313836498

- (54) • *BIOLOGISCHES FLÜSSIGKEITSSAMMELSYSTEM*

- *BIOLOGICAL FLUID COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE DE FLUIDE BIOLOGIQUE*
- (71) Shubin, Sr., Steven, A., 300 Texas Longhorn Trail, Dripping Springs, TX 78620, US
(72) Shubin, Sr., Steven, A., Dripping Springs, TX 78620, US
(74) Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

A61M 1/16 → (51) **F28F 9/16**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 827 920 A1***
(25) En (26) En
(21) 13700740.7 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/051002 21.01.2013
(87) WO 2013/139497 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160756
28.03.2012 US 201261616665 P
- (54) • *DREHBARES NADELMAGAZIN*
• *REVOLVING NEEDLE MAGAZINE*
• *CARTOUCHE D'AIGUILLES ROTATIVE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LARSEN, André, 2880 Bagsværd, DK
WINDUM, Jesper Peter, 3400 Hillerød, DK

A61M 5/14 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 827 921 A2***
A61M 5/145
- (25) En (26) En
(21) 13717995.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031488 14.03.2013
(87) WO 2013/142264 2013/39 26.09.2013
(88) 12.12.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613031 P

- (54) • *SPRITZENPUMPE MIT AUSWECHSELBAREN SPRITZENPATRONEN*
• *SYRINGE PUMP WITH REPLACEABLE SYRINGE CARTRIDGES*
• *POMPE À SERINGUE À CARTOUCHES DE SERINGUES REMPLAÇABLES*

- (71) Norgren Kloehn, Inc., 10000 Banbury Cross Drive, Las Vegas, Nevada 89144, US
(72) BIRNBAUM, Sean Robert, Las Vegas, Nevada 89166, US
SWEENEY, Brian, Las Vegas, Nevada 89144, US
HO, Tammy, Las Vegas, Nevada 89128, US
KISH, Walter, Las Vegas, Nevada 89128, US
FULTON, John, Las Vegas, Nevada 89129, US

- (74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/42**

A61M 5/142 → (51) **A61M 39/24**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 827 922 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711657.0 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/055811 20.03.2013
(87) WO 2013/139852 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204394
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR VER-
ABREICHUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *INJECTION DEVICE FOR ADMINISTERING
A LIQUID*
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR ADMI-
NISTRER UN LIQUIDE*
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse
1, 34212 Melsungen, DE
(72) WEISS, Andre, 34302 Guxhagen, DE
WIEGEL, Heinz, 36211 Alheim, DE
(74) Von Kreisler Setling Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 827 923 A1***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 13720086.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050240 14.03.2013
(87) WO 2013/140395 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612436 P
(54) • *FLUIDVERBINDUNGSMECHANISMUS
FÜR PATCHPUMPEN*
• *FLUID-CONNECTION MECHANISM FOR
PATCH-PUMPS*
• *MÉCANISME DE RACCORDEMENT DE
FLUIDE POUR POMPES PATCH*
(71) Steadymed Ltd., 5 Oppenheimer Street Park
Tamar, 76701 Rehovot, IL
(72) ROTEM, Nir, 70700 Gedera, IL
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/42**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/42**

A61M 5/31 → (51) **G01F 23/26**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 827 924 A1***
A61M 5/158
(25) De (26) De
(21) 13715131.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000845 20.03.2013
(87) WO 2013/139476 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012102519
(54) • *SICHERHEITSNADELVORRICHTUNG,
INSBESONDERE ZUR PUNKTION VON IN
EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERI-
SCHEN KÖRPER SUBKUTAN IMPLAN-
TIERTEN PORT*
• *SAFETY NEEDLE DEVICE, PARTI-
CULARLY FOR THE PUNCTURE OF A
PORT IMPLANTED SUBCUTANEOUSLY IN
A HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *DISPOSITIF D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ,
EN PARTICULIER POUR LA PONCTION
D'UN PORT IMPLANTÉ SOUS LA PEAU
D'UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL*

- (71) PFM Medical AG, Wankelstrasse 60, 50996
Köln, DE
(72) KNOBLOCH, Helmut, 52372 Kreuzau, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft
mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf,
DE

(51) **A61M 5/42** (11) **2 827 925 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/24**
A61M 5/142

- (25) En (26) En
(21) 13711353.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055806 20.03.2013
(87) WO 2013/139850 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160769
(54) • *MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICH-
TUNG MIT VORRICHTUNG ZUR
SCHMERZVERRINGERUNG AN DER IN-
JEKTIONSSTELLE*
• *MEDICAL INJECTION DEVICE WITH
INJECTION SITE PAIN REDUCTION
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICALE
AYANT UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION
DE LA DOULEUR AU NIVEAU DU SITE
D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HENDERSON, Charley, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 2PF, GB
CROSS, David, Letchworth Hertfordshire
SG6 2AR, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Hert-
fordshire SG8 7XU, GB
MCGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge
Cambridgeshire CB1 3RR, GB

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 827 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 13722541.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052303 22.03.2013
(87) WO 2013/140380 2013/39 26.09.2013
(88) 20.02.2014
(30) 23.03.2012 US 201261614996 P
(54) • *SPRITZENANORDNUNG MIT AUTOMATI-
SCHER DEAKTIVIERUNG*
• *AUTO-DISABLE SYRINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SERINGUE À BLOCAGE
AUTOMATIQUE*
(71) Wolfe Tory Medical, Inc., 79 West 4500
South, Suite 18, Salt Lake City, UT 84107,
US
(72) DENTON, Marshall T, Salt Lake City, Utah
84108, US
CROLL, Perry W, Salt Lake City, Utah 84092,
US
CHRISTENSEN, Mark A, Salt Lake City, Utah
84102, US
TRAN, Huy N, Riverton, Utah 84065, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 827 927 A1***
A61M 16/20 **F16K 15/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13709218.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055321 15.03.2013
(87) WO 2013/139685 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252555
(54) • *ENTENSCHNABELVENTIL SOWIE INHA-
LATIONSVORRICHTUNG MIT SOLCH EI-
NEM VENTIL*
• *DUCKBILL VALVE AND INHALATION
DEVICE INCLUDING SUCH A VALVE*
• *VALVE DE TYPE EN BEC DE CANARD ET
DISPOSITIF D'INHALATION COMPRE-
NANT UNE TELLE VALVE*
(71) Protecsom, 24 rue du Train Renard, 50700
Valognes, FR
(72) POREE, Thierry, F-50700 Valognes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

(51) **A61M 16/00** (11) **2 827 928 A1***
(25) It (26) En
(21) 13720532.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000432 19.03.2013
(87) WO 2013/140229 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT MI20120428
(54) • *VORRICHTUNG FÜR UNTERSTÜTZTE BE-
ATMUNG UND ENTSPRECHENDES RE-
GELVERFAHREN*
• *APPARATUS FOR ASSISTED VENTI-
LATION AND CORRESPONDING REGU-
LATION METHOD*
• *APPAREIL POUR UNE VENTILATION
ASSISTÉE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION
CORRESPONDANT*
(71) Dräger Medical GmbH, Moislinger Allee 53 -
55, 23558 Lübeck, DE
(72) BELLANI, Giacomo, I-20841 Carate Brianza
(MB), IT
PESENTI, Antonio, I-20133 Milano, IT
PATRONITI, Nicolò, Antonino, I-20851 Lis-
sone (MB), IT
MAURI, Tommaso, I-20841 Carate Brianza
(MB), IT
(74) Heinemeyer, Karsten, c/o Drägerwerk AG &
Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558
Lübeck, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 827 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722828.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052138 18.03.2013
(87) WO 2013/140321 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613721 P
(54) • *ERZEUGUNG EINES BIDIREKTIONALEN
FLUSSES IN EINEM EXSUFFLATIONS-
SYSTEM*
• *BI-DIRECTIONAL FLOW GENERATION IN
AN IN-EXSUFFLATION SYSTEM*
• *GÉNÉRATION D'ÉCOULEMENT BIDIREC-
TIONNEL DANS UN SYSTÈME D'INSUF-
FLATION/EXSUFFLATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) COLE JR, Kenneth E., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **2 827 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724622.9 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052170 19.03.2013

(87) WO 2013/140333 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 US 201261613702 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES INSUFFLATIONSDRUCKS WÄHREND DER INEXSUFFLATION
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING INSUFFLATION PRESSURE DURING INEXSUFFLATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA PRESSION D'INSUFFLATION PENDANT L'INSUFFLATION-EXSUFFLATION

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

(72) HILL, Peter, Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LEE, Seunghyun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NATHAN, April, Stewart, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61M 16/04** (11) **2 827 931 A1***

(25) En (26) En

(21) 13710318.0 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054515 06.03.2013

(87) WO 2013/139605 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 SE 1250279

- (54) • TRACHEOSTOMAVENTIL
- TRACHEOSTOMA VALVE
- VALVE DE TRACHÉOTOMIE

(71) Atos Medical AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE

(72) PERSSON, Jan-Ove, S-243 95 Höör, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61M 16/04 → (51) **A61M 25/10**

A61M 16/06 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 16/10** (11) **2 827 932 A1***

A61B 5/08 **A61B 5/087**

(25) En (26) En

(21) 13764140.3 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000266 19.03.2013

(87) WO 2013/138910 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201261612791 P

- (54) • VIRTUELLE ATEMGASAUSSGABESYSTEME UND -SCHALTUNGEN
- VIRTUAL RESPIRATORY GAS DELIVERY SYSTEMS AND CIRCUITS
- SYSTÈMES VIRTUELS D'ADMINISTRATION DE GAZ RESPIRATOIRE ET CIRCUITS

(71) Klein, Michael, 232 Monarch Park Avenue, Toronto, ON M4J 4L1, CA

Fisher, Joseph, 603 Clark Avenue W, Unit 21, Thornhill, Ontario L4J 8P9, CA

(72) Klein, Michael, Toronto, ON M4J 4L1, CA
Fisher, Joseph, Thornhill, Ontario L4J 8P9, CA

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A61M 16/20 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 827 933 A1***

(25) En (26) En

(21) 13715083.5 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033227 21.03.2013

(87) WO 2013/142649 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261614728 P

15.03.2013 US 201313833919

- (54) • KATHETERSCHLEUSE UND VERFAHREN DAFÜR
- CATHETER SHEATH AND METHODS THEREOF
- GAINE DE CATHÉTER ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) ZELENKA, Robert, Milpitas, CA 95035, US
BEEBY, Ruth, E., Mountain View, CA 94041, US

WATERS, Kendall, R., Livermore, CA 94550, US

(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61M 25/00** (11) **2 827 934 A2***
A61M 25/01

(25) En (26) En

(21) 13734892.6 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046368 18.06.2013

(87) WO 2014/011367 2014/03 16.01.2014

(88) 08.05.2014

(30) 10.07.2012 US 201261670081 P

15.03.2013 US 201313840196

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES ROHRES AN EINEN GRIFF EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR COUPLING A TUBE WITH A MEDICAL DEVICE HANDLE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COUPLER UN TUBE À UN MANCHE DE DISPOSITIF MÉDICAL

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

(72) SENARITH, Patrick, Tustin, CA 92782, US
KAUPHUSMAN, James, V., Champlin, MN 55316, US

SYED, Asim, Irvine, CA 92602, US
STERRETT, Terry, Huntington Beach, CA 92646, US

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

(51) **A61M 25/01** (11) **2 827 935 A1***

(25) En (26) En

(21) 13764355.7 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032641 15.03.2013

(87) WO 2013/142386 2013/39 26.09.2013

(30) 18.03.2012 US 201261612334 P

07.12.2012 US 201213708878

07.12.2012 US 201261734925 P

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ENDOVASKULÄREN ZUGANG UND THERAPIE

- DEVICES AND METHODS FOR ENDOVASCULAR ACCESS AND THERAPY
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ POUR ACCÈS ET THÉRAPIE ENDOVASCULAIRES

(71) Traumatek Solutions B.V., Keizersgracht 616, 1017 ER Amsterdam, NL

(72) AVNERI, Itzhak, 64233 Tel Aviv, IL

AVNERI, Ben-ami, 42905 Udim, IL

AVNERI, Shahar, 46594 Herzliya "B", IL

AVNERI, Lior, New York, NY 10019, US

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

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/24**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/02 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 827 936 A1***
A61M 16/04 **A61M 16/06**

(25) En (26) En

(21) 13717443.9 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056169 22.03.2013

(87) WO 2013/139986 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 DE 102012005643

- (54) • VORRICHTUNG FÜR SCHWERKRAFT-BETRIEBENE STEUERUNG DES FÜLLDRUCKS EINES KATHETERBALLONS
- DEVICE FOR GRAVITY-DRIVEN CONTROL OF THE FILLING PRESSURE OF A CATHETER BALLOON
- DISPOSITIF POUR LA RÉGULATION ENTRAÎNÉE PAR GRAVITÉ DE LA PRESSION DE REMPLISSAGE D'UN BALLONNET DE CATHÉTER

(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(72) GERBER, Andreas Christian, CH-8044 Gockhausen, CH

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

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 31/00 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **2 827 937 A1***
A61J 1/05 **A61L 2/18**

(25) En (26) En

(21) 13764170.0 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033308 21.03.2013

(87) WO 2013/142692 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 US 201213427371

- (54) • ANTISEPTISCHER APPLIKATOR
- ANTISEPTIC APPLICATOR
- APPLICATEUR ANTISEPTIQUE

(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) GUZMAN, Manuel, El Paso, Texas 79932, US

(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **A61M 37/00** (11) **2 827 938 A1***

A61M 31/00 **A61M 5/14**

(25) En (26) En

(21) 13764627.9 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/033006 19.03.2013
 (87) WO 2013/142515 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 US 201261615202 P
 28.09.2012 US 201261707797 P
 15.03.2013 US 201361799315 P
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINER GEFÄSSPUNKTUR*
 • *APPARATUS AND METHODS FOR SEALING A VASCULAR PUNCTURE*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'OBTURATION D'UNE PONCTION VASCULAIRE*
 (71) Accessclosure, Inc., 645 Clyde Avenue, Mountain View, California 94043, US
 (72) HUNDERTMARK, Ronald, San Mateo, CA 94403, US
 UCHIDA, Andy, H., Los Altos, CA 94022, US
 ZILVERSMIT, Moshe, Campbell, CA 95008, US
 FISCELLA, David, L., Dublin, CA 94568, US
 FELL, Brandon, Dublin, CA 94568, US
 KU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, US
 GUYER, Curt, Dublin, CA 94568, US
 REPP, Richard, San José, CA 95123, US
 SPONSEL, Mark, Sunnyvale, CA 94085, US
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61M 39/24** (11) **2 827 939 A1***
A61M 5/142
 (25) De (26) De
 (21) 12710235.8 (22) 20.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2012/054875 20.03.2012
 (87) WO 2013/139374 2013/39 26.09.2013
 (54) • *EINWEGETENTIL FÜR EIN INFUSIONS-BESTECK*
 • *ONE-WAY VALVE FOR AN INFUSION INSTRUMENT*
 • *VALVE UNIDIRECTIONNELLE POUR SET DE PERFUSION*
 (71) Cedic S.r.l., Via Liberazione 63/11, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
 (72) MIJERS, Jan Willem Marinus, NL-2014 AL Haarlem, NL
 (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälté PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **2 827 940 A1***
A61K 9/70 **A61F 13/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13722800.3 (22) 21.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) GB 2013/050741 21.03.2013
 (87) WO 2013/140176 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 GB 201205120
 01.06.2012 GB 201209820
 (54) • *HAUTVERBAND MIT ELEKTRODEN UND PHYSIOLOGISCH AKTIVER VORLÄUFER-SUBSTANZ*
 • *SKIN DRESSING WITH ELECTRODES AND PHYSIOLOGICALLY ACTIVE PRECURSOR SUBSTANCE*
 • *PANSEMENT CUTANÉ DOTÉ D'ÉLECTRODES ET D'UNE SUBSTANCE*

PRÉCURSEUR À ACTIVITÉ PHYSIOLOGIQUE
 (71) Microarray Limited, Colworth Science Park, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
 (72) DAVIS, Paul, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
 AUSTIN, Andrew, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
 (74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 827 941 A2***
A61M 25/02
 (25) En (26) En
 (21) 13714467.1 (22) 20.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/033180 20.03.2013
 (87) WO 2013/142616 2013/39 26.09.2013
 (88) 14.11.2013
 (30) 22.03.2012 US 201213427679
 (54) • *ANKER FÜR DREHMOMENTARRETIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES ANKERS*
 • *TORQUE LOCK ANCHOR AND METHODS AND DEVICES USING THE ANCHOR*
 • *ANCRE À VERROUILLAGE DE COUPLE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS UTILISANT L'ANCRE*
 (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
 (72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US
 CHEN, Roger, Los Angeles, CA 90025, US
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 827 942 A2***
A61N 1/36
 (25) En (26) En
 (21) 13716906.6 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/033593 22.03.2013
 (87) WO 2013/142837 2013/39 26.09.2013
 (88) 14.11.2013
 (30) 23.03.2012 US 201261614853 P
 (54) • *HEURISTISCHES SICHERHEITSNETZ FÜR ÜBERGANGSKONFIGURATIONEN IN EINEM NERVENSTIMULATIONSSYSTEM*
 • *HEURISTIC SAFETY NET FOR TRANSITIONING CONFIGURATIONS IN A NEURAL STIMULATION SYSTEM*
 • *FILET DE SÉCURITÉ HEURISTIQUE POUR CHANGER LES CONFIGURATIONS DANS UN SYSTÈME DE STIMULATION NERVEUSE*
 (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
 (72) LEE, Dongchul, Agua Dulce, California 91390, US
 ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, US
 MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, US
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61N 1/30 → (51) **A01K 67/027**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 827 943 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13707776.4 (22) 20.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/026896 20.02.2013
 (87) WO 2013/141996 2013/39 26.09.2013
 (30) 19.03.2012 US 201261612840 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN AUF NERVENSCHÄDEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING FOR NERVE DAMAGE*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DES LÉSIONS D'UN NERF*
 (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
 (72) TERNES, David, J., Roseville, Minnesota 55113, US
 HAMANN, Jason, J., Blaine, Minnesota 55449, US
 RUBLE, Stephen, Lino Lakes, Minnesota 55014, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 827 944 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13712620.7 (22) 06.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/029306 06.03.2013
 (87) WO 2013/142053 2013/39 26.09.2013
 (30) 21.03.2012 US 201261613763 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STIMULATION DES VAGUSNERVS*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR STIMULATION OF VAGUS NERVE*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STIMULATION DE NERF VAGUE*
 (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
 (72) TOCKMAN, Bruce, Scandia, Minnesota 55073, US
 SOLTIS, Brian, St. Paul, Minnesota 55117, US
 LIU, Lili, Maple Grove, Minnesota 55311, US
 HAMMILL, Eric, Ham Lake, Minnesota 55304, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 827 945 A1***
A61B 5/04 **H04R 25/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13714176.8 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/033607 22.03.2013
 (87) WO 2013/142846 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 US 201261614129 P
 (54) • *PROGRAMMIERSYSTEME ZUR AUSLÖSUNG EVOZierter REAKTIONEN BEI EINEM PATIENTEN MIT COCHLEAIMPLANTAT UND ZUR DURCHFÜHRUNG VORBESTIMMTER AKTIONEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN EVOZierten REAKTIONEN*

- PROGRAMMING SYSTEMS FOR ELICITING EVOKED RESPONSES IN A COCHLEAR IMPLANT PATIENT AND PERFORMING PREDETERMINED ACTIONS IN ACCORDANCE WITH THE EVOKED RESPONSES
 - SYSTÈMES DE PROGRAMMATION POUR PROVOQUER DES RÉPONSES ÉVOQUÉES CHEZ UN PATIENT PORTANT UN IMPLANT COCHLÉAIRE ET EXÉCUTER DES ACTIONS PRÉDÉTERMINÉES EN FONCTION DES RÉPONSES ÉVOQUÉES
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
AGRAWAL, Smita, S., Stevenson Ranch, California 91381, US
EMADI, Gulamali, Van Nuys, California 91406, US
SAOJI, Aniket, Newhall, California 91321, US
FINLEY, Charles, C., Stevenson Ranch, California 91381, US
CALLE, Guillermo, A., Moorpark, California 93021, US
KARUNASIRI, R., Tissa, Valencia, California 91381, US
KOKA, Kanthaiah, Superior, Colorado 80027, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 827 946 A1***
A61B 5/04 **H04R 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13715095.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033604 22.03.2013
(87) WO 2013/142843 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614129 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ANBRINGEN EINES ELEKTROAKUSTISCHEN STIMULATIONSSYSTEMS AN EINEM PATIENTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FITTING AN ELECTRO-ACOUSTIC STIMULATION SYSTEM TO A PATIENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AJUSTAGE DE SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTROACOUSTIQUE SUR UN PATIENT*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) AGRAWAL, Smita, S., Stevenson Ranch, CA 91381, US
LITVAK, Leonid, M., Los Angeles, CA 90038, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 827 947 A1***
A61B 5/04 **H04R 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13716907.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033605 22.03.2013
(87) WO 2013/142844 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614129 P
- (54) • *ELEKTROAKUSTISCHE STIMULATIONSSYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VORDEFINIERTER AKTIONEN ENTSPRE-*

- CHEND HERVORGERUFENEN ANTWORTEN*
- ELECTRO-ACOUSTIC STIMULATION SYSTEMS THAT PERFORM PREDETERMINED ACTIONS IN ACCORDANCE WITH EVOKED RESPONSES
 - SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRO-ACOUSTIQUE PERMETTANT D'EXÉCUTER DES ACTIONS PRÉDÉTERMINÉES EN FONCTION DES RÉPONSES ÉVOQUÉES
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
AGRAWAL, Smita S., Stevenson Ranch, California 91381, US
EMADI, Gulamali, Van Nuys, California 91406, US
SAOJI, Aniket, Newhall, California 91321, US
FINLEY, Charles C., Stevenson Ranch, California 91381, US
KARUNASIRI, R. Tissa, Valencia, California 91381, US
KOKA, Kanthaiah, Superior, Colorado 80027, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- A61N 1/36** → (51) **A61B 5/0488**
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
- A61N 1/36** → (51) **H01R 24/00**
- (51) **A61N 2/00** (11) **2 827 948 A1***
A61N 2/02
- (25) En (26) En
(21) 13712208.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055941 21.03.2013
(87) WO 2013/139915 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 RO 201200201

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALEN ANWENDUNG EINES EXTREM NIEDERFREQUENTEN MAGNETFELDES IN ZELLEN*
• *APPARATUS FOR LOCAL APPLICATION OF AN EXTREMELY LOW FREQUENCY MAGNETIC FIELD TO CELLS*
• *APPAREIL POUR APPLICATION LOCALE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE À FRÉQUENCE EXTRÊMEMENT BASSE SUR DES CELLULES*
- (71) Vladila, Bogdan Constantin, Calea 13 Septembrie nr. 235 BI V3 sc 2, 050723 Bucharest, RO
- (72) Vladila, Bogdan Constantin, 050723 Bucharest, RO

- A61N 2/02** → (51) **A61N 2/00**
- A61N 5/06** → (51) **A01K 67/027**
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 827 949 A1***
(25) De (26) De
(21) 12818467.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AT 2012/000320 21.12.2012
(87) WO 2013/138825 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 AT 3542012
- (54) • *SCHUTZKÖRPER ZUM EINBRINGEN IN EINE KÖRPERHÖHLE*

- PROTECTIVE BODY FOR INSERTION INTO A BODY CAVITY
 - ÉLÉMENT PROTECTEUR DESTINÉ À ÊTRE INTRODUIT DANS UNE CAVITÉ CORPORELLE
- (71) Koller, Gunar, Böschenmahdstraße 37, 6800 Feldkirch, AT
Lechner, Christian, Pfründeweg 11, 6832 Röthis, AT
Böhler, Franz Karl, Sankt-Antonius-Straße 12/1, 6800 Feldkirch, AT
- (72) KOLLER, Gunar, 6800 Feldkirch, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 827 950 A1***
A61B 6/04 **A61B 5/055**
- (25) En (26) En
(21) 13709458.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055492 15.03.2013
(87) WO 2013/139713 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160081
25.10.2012 EP 12189876
- (54) • *PATIENTENLIEGEGVORRICHTUNG ZUR RUHIGSTELLUNG IN BAUCHLAGE*
• *PATIENT SUPPORT DEVICE FOR PRONE IMMOBILIZATION*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE PATIENT POUR UNE IMMOBILISATION SUR LE VENTRE*
- (71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
Centre Hospitalier Universitaire de Liège, Domaine Universitaire du Sart-Tilman Avenue de l'Hopital, 13 (B35), 4000 Liège, BE
- (72) COUCKE, Philippe, 4300 Waremmes, BE

- A61N 7/00** → (51) **A61B 8/08**
- A61P 1/00** → (51) **A23L 1/29**
- A61P 1/12** → (51) **A61K 38/40**
- A61P 3/00** → (51) **C07D 487/14**
- A61P 3/04** → (51) **A61K 9/20**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 9/20**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/353**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 38/26**
- A61P 5/24** → (51) **A61K 47/48**
- A61P 7/00** → (51) **A61K 31/192**
- A61P 7/00** → (51) **A61K 38/38**
- A61P 7/02** → (51) **A61K 38/10**
- A61P 7/02** → (51) **A61K 38/36**
- A61P 7/02** → (51) **A61K 48/00**
- A61P 7/04** → (51) **A61K 48/00**
- A61P 7/10** → (51) **A61K 31/192**
- A61P 7/12** → (51) **A61K 31/192**
- A61P 9/00** → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/00 → (51) C07K 14/475	A61P 25/00 → (51) C07D 231/54	A61P 35/00 → (51) A61K 45/06
A61P 9/00 → (51) C07K 16/24	A61P 25/00 → (51) C07D 401/14	A61P 35/00 → (51) C07D 231/54
A61P 9/10 → (51) A61K 31/353	A61P 25/00 → (51) C07D 403/12	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
A61P 9/10 → (51) C12N 5/0786	A61P 25/16 → (51) A61K 31/135	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12
A61P 9/12 → (51) A61K 31/165	A61P 25/18 → (51) A61K 31/015	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
A61P 11/00 → (51) A61K 31/415	A61P 25/24 → (51) A61K 31/496	A61P 35/00 → (51) C07D 471/10
A61P 11/00 → (51) A61K 35/74	A61P 25/28 → (51) A61K 31/135	A61P 35/00 → (51) C07D 495/04
A61P 11/00 → (51) C07D 215/26	A61P 25/28 → (51) A61K 45/06	A61P 35/02 → (51) A61K 35/18
A61P 11/00 → (51) C07D 471/10	A61P 25/28 → (51) C07D 401/14	A61P 35/02 → (51) C07K 4/12
A61P 15/00 → (51) A61K 31/57	A61P 25/30 → (51) A61K 45/06	A61P 37/04 → (51) C07K 4/12
A61P 15/02 → (51) A61K 31/205	A61P 29/00 → (51) A61K 35/74	A61P 37/06 → (51) G01N 33/564
A61P 17/00 → (51) A61K 8/34	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	A61P 39/04 → (51) A61K 31/198
A61P 17/00 → (51) A61K 9/107	A61P 31/00 → (51) A61K 9/08	A61P 41/00 → (51) A61K 9/08
A61P 17/00 → (51) A61K 36/886	A61P 31/02 → (51) A61K 9/08	A61Q 5/02 → (51) A61Q 13/00
A61P 17/04 → (51) A61K 8/34	A61P 31/04 → (51) A61K 9/08	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/60
(51) A61P 19/02 (11) 2 827 951 A1*	A61P 31/04 → (51) A61K 31/4425	(51) A61Q 7/00 (11) 2 827 952 A1*
(25) En (26) En	A61P 31/04 → (51) C07D 263/56	A61Q 7/02
(21) 13764007.4 (22) 15.03.2013	A61P 31/04 → (51) C07D 417/14	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 31/10 → (51) A61K 31/19	(21) 13764527.1 (22) 15.03.2013
BA ME	A61P 31/10 → (51) A61K 31/4425	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/032138 15.03.2013	A61P 31/12 → (51) A61K 31/7076	BA ME
(87) WO 2013/142336 2013/39 26.09.2013	A61P 31/14 → (51) A61K 31/7076	(86) US 2013/031825 15.03.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613734 P	A61P 31/14 → (51) A61K 39/155	(87) WO 2013/142295 2013/39 26.09.2013
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR VERBES- SERUNG DER HEILUNG VON GELENKEN, SEHNEN UND BÄNDERN	A61P 31/14 → (51) A61K 31/155	(30) 21.03.2012 US 201261613829 P
• COMBINATION THERAPY TO IMPROVE JOINT, TENDON, AND LIGAMENT HEALING	A61P 31/14 → (51) C07D 311/30	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN ZUR REGULIERUNG DES HAAR- WUCHSES
• THERAPIE COMBINÉE POUR AMÉLIORER LA GUÉRISON D'UNE ARTICULATION, D'UN TENDON OU D'UN LIGAMENT	A61P 31/14 → (51) C07H 19/06	• COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING HAIR GROWTH
(71) Futurestem LLC, One Brookline Place, Brookline, MA 02445, US	A61P 31/14 → (51) C07K 16/10	• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉGULER LA POUSSE DES CHEVEUX
Warren, Stephen, 5 Tudor City Place 1705, New York, New York 10017, US	A61P 31/18 → (51) C07D 251/70	(71) The Trustees Of The University Of Penn- sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) Dr. Miller Leonard B., Brookline, MA 02467, US	A61P 31/18 → (51) C07D 401/14	(72) COTSARELIS, George, Berwyn, PA 19312, US
Warren Stephen, New York, NY 10017, US	A61P 31/18 → (51) C07K 4/12	FITZGERALD, Garret, Wayne, PA 19087, US
(74) Vossius, Volker, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widen- mayerstraße 43, 80538 München, DE	A61P 31/18 → (51) C07K 16/10	GARZA, Luis, Baltimore, MD 21212, US
A61P 19/02 → (51) A61K 39/00	A61P 31/20 → (51) A61K 39/12	(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
A61P 19/02 → (51) G01N 33/564	A61P 31/20 → (51) C07D 311/30	A61Q 7/02 → (51) A61Q 7/00
A61P 19/08 → (51) A61K 45/06	A61P 31/22 → (51) A61K 39/255	(51) A61Q 13/00 (11) 2 827 953 A2*
A61P 19/10 → (51) A61K 45/06	A61P 35/00 → (51) A61K 9/14	A61K 8/73 A61K 8/46
A61P 25/00 → (51) A61K 31/135	A61P 35/00 → (51) A61K 31/40	A61Q 5/02 A61Q 19/10
A61P 25/00 → (51) A61K 31/496	A61P 35/00 → (51) A61K 31/402	A61K 31/555
A61P 25/00 → (51) A61K 31/4965	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4164	(25) En (26) En
A61P 25/00 → (51) A61K 31/501	A61P 35/00 → (51) A61K 31/426	(21) 13715521.4 (22) 21.03.2013
A61P 25/00 → (51) A61K 45/06	A61P 35/00 → (51) A61K 31/505	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 25/00 → (51) C07C 311/21	A61P 35/00 → (51) A61K 31/506	BA ME
		(86) US 2013/033234 21.03.2013
		(87) WO 2013/142654 2013/39 26.09.2013
		(88) 08.05.2014
		(30) 23.03.2012 US 201213428347

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON PARFÜM AUF DIE HAUT*
- *COMPOSITIONS FOR DELIVERING PERFUME TO THE SKIN*
- *COMPOSITIONS POUR APPLIQUER UN PARFUM SUR LA PEAU*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCAVONE, Timothy, Alan, Loveland, Ohio 45140, US
- LI, Jianjun, Justin, West Chester, Ohio 45069, US
- FLICKINGER, Marc, Adam, Oakley, Ohio 45209, US
- CETTI, Jonathan, Robert, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/26**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/73**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 13/00**

A62B 35/00 → (51) **E06C 1/38**

- (51) **A62B 35/04** (11) **2 827 954 A1***
- E04G 21/32** **F16F 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13724322.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/050713 19.03.2013
- (87) WO 2013/140160 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 GB 201204770
- (54) • *ENERGIEABSORBER UND VORRICHTUNG FÜR HÖHENSICHERHEITSSYSTEME*
- *ENERGY ABSORBER AND APPARATUS FOR HEIGHT SAFETY SYSTEMS*
- *DISPOSITIF AMORTISSEUR D'ÉNERGIE ET APPAREIL POUR SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TRAVAUX EN HAUTEUR*
- (71) Latchways Plc., Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB
- (72) RAZVADAUSKAS, Marijus, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **A62C 3/08** (11) **2 827 955 A2***
- A62C 37/40** **A62C 99/00**
- A62C 5/00** **H01M 8/06**
- H01M 8/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13717321.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/052002 13.03.2013
- (87) WO 2013/140312 2013/39 26.09.2013
- (88) 05.12.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612493 P

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNGEN FÜR BRAND- UND/ODER EXPLOSIONSSCHUTZ*
- *FUEL CELL DEVICES FOR FIRE AND/OR EXPLOSION PREVENTION*
- *DISPOSITIFS DE PILES À COMBUSTIBLE POUR PRÉVENTION DES INCENDIES ET / OU DES EXPLOSIONS*

- (71) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
- (72) BRUNAU, Yannick, F-78210 Saint CYR L'Ecole, FR
- CLARIS, Christophe, F-42000 Saint Etienne, FR
- GIROUD, Nelly, F-42100 Saint Etienne, FR
- MORIN, Vincent, F-42400 Saint Chamond, FR
- VANDROUX, Oliver, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **A62C 3/08** (11) **2 827 956 A1***
- A62C 5/00** **A62C 99/00**
- B64D 37/34** **H01M 8/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13722797.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/050702 19.03.2013
- (87) WO 2013/140152 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 GB 201204959

- (54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLENABGASE*
- *CONDITIONING SYSTEM FOR FUEL CELL EXHAUST*
- *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT POUR ÉVACUATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*

- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) TICHBORNE, Franklin, Filton Bristol BS99 7AR, GB
- LAM, Joseph K-W, Filton Bristol BS99 7AR, GB
- LEIGH, Timothy, Filton Bristol BS99 7AR, GB
- HUGHES, Brian, Filton Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A62C 4/00** (11) **2 827 957 A2***
- F16K 17/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13712714.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055325 15.03.2013
- (87) WO 2013/139688 2013/39 26.09.2013

- (88) 03.07.2014
- (30) 22.03.2012 DE 102012102468
- (54) • *EXPLOSIONSSCHUTZ MIT UMHAUSUNG*
- *EXPLOSION PROTECTION WITH HOUSING*
- *PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS AVEC CAPOTAGE*

- (71) Keller Lufttechnik GmbH + Co. KG, Neue Weilheimer Str. 30, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
- (72) KELLER, Horst, 73230 Kirchheim-Jesingen, DE
- STOLZ, Ulrich, 73230 Kirchheim-Jesingen, DE
- FRANK, Norbert, 73265 Dettingen/Teck, DE
- KOCH, Morris, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- KUHN, Jens, 73108 Gammelshausen, DE
- RANG, Leopold, 73733 Esslingen, DE
- GERWIG, Volker, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

A62C 5/00 → (51) **A62C 3/08**

A62C 37/40 → (51) **A62C 3/08**

A62C 99/00 → (51) **A62C 3/08**

A62D 3/00 → (51) **C02F 1/72**

- (51) **A63B 22/20** (11) **2 827 958 A1***
- A63B 23/035** **A63B 23/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13764397.9 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032826 18.03.2013
- (87) WO 2013/142422 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613387 P

- (54) • *GLIEDMASSENSTÜTZENDES UND AM BODEN GLEITENDES ÜBUNGSSYSTEM*
- *EXTREMITY SUPPORTING AND GROUND SURFACE SLIDING EXERCISE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'EXERCICE PHYSIQUE AVEC SUPPORTS POUR LES EXTRÉMITÉS ET MÉCANISME COULISSANT PAR RAPPORT AU SOL*

- (71) Icore Health, 13015 San Salvador Place, Cerritos, CA 90703, US
- (72) CHANG, Kenneth, Cerritos, CA 90703, US
- (74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A63B 23/02 → (51) **A63B 22/20**

A63B 23/035 → (51) **A63B 22/20**

A63B 47/02 → (51) **A63B 71/02**

- (51) **A63B 71/02** (11) **2 827 959 A1***
- A63B 47/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13724332.5 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/050759 22.03.2013
- (87) WO 2013/140183 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 GB 201205055
- (54) • *BALLSAMMELSYSTEM UND SPIELFLÄCHE*
- *BALL COLLECTION SYSTEM AND PLAYING AREA*
- *SYSTÈME DE COLLECTE DE BALLE ET ZONE DE JEU*

- (71) Courtflow Limited, 18 Grosvenor Road, London W4 4EH, GB
- (72) BRAY, Oliver Mark Tristan, London W4 4EH, GB
- GRIFFITHS, Peter William, Moulsoford Oxfordshire OX10 9JD, GB
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

A63J 3/00 → (51) **H04R 3/12**

B01D 1/00 → (51) **B01D 3/00**

B01D 1/22 → (51) **B01D 3/00**

- (51) **B01D 3/00** (11) **2 827 960 A2***
- B01D 1/00** **B01D 1/22**
- A23L 2/46** **C12F 3/00**
- C12G 3/08** **C12G 3/12**
- C12C 12/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13717601.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032537 15.03.2013
- (87) WO 2013/142375 2013/39 26.09.2013
- (88) 21.11.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612542 P
- 14.03.2013 US 201313804260

- (54) • **BESEITIGUNG VON ALKOHOL AUS EINER TRINKBAREN FLÜSSIGKEIT MITTELS VAKUUMEXTRAKTION**
- **REMOVAL OF ALCOHOL FROM POTABLE LIQUID USING VACUUM EXTRACTION**
- **ÉLIMINATION DE L'ALCOOL DES LIQUIDES POTABLES PAR EXTRACTION SOUS VIDE**

- (71) Lynn, Judd B., 40551 Corte Lucia, Murrieta, CA 92562, US
- Fuller, Kelli L., 23185 Single Oak Way, Murrieta, CA 92562, US
- (72) Lynn, Judd B., Murrieta, CA 92562, US
- Fuller, Kelli L., Murrieta, CA 92562, US
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **B01D 3/16** (11) **2 827 961 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13707397.9 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054391 05.03.2013
- (87) WO 2013/139590 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 DE 102012204436
- 20.03.2012 US 201261613024 P

- (54) • **THERMISCHES TRENNVERFAHREN**
- **THERMAL SEPARATING METHOD**
- **PROCÉDÉ DE SÉPARATION THERMIQUE**

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE
- WALTER, Thomas, 67454 Haßloch, DE
- HÜTTEN, Frank, 68165 Mannheim, DE
- OTTENBACHER, Markus, 69259 Wilhelmsfeld, DE
- HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
- (74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B01D 15/08 → (51) **G01N 30/72**

B01D 17/02 → (51) **C10G 9/16**

B01D 17/02 → (51) **C10G 69/06**

B01D 19/00 → (51) **C10G 9/16**

B01D 19/00 → (51) **C10G 69/06**

- (51) **B01D 25/21** (11) **2 827 962 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12709326.8 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054751 19.03.2012
- (87) WO 2013/139362 2013/39 26.09.2013
- (54) • **AUSSPARUNGSPLATTE**
- **RECESS PLATE**
- **PLAQUE EN CREUX**
- (71) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
- (72) BÖHNKE, Bernd, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

- (51) **B01D 29/19** (11) **2 827 963 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13703059.9 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052409 07.02.2013
- (87) WO 2013/139523 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 DE 102012005733
- (54) • **FILTERELEMENT UND FILTEREINRICHTUNG**
- **FILTER ELEMENT AND FILTER DEVICE**
- **ÉLÉMENT FILTRANT ET SYSTÈME DE FILTRES**
- (71) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) KOCKSCH, Christian, 67354 Römerberg, DE

B01D 29/35 → (51) **B01D 33/11**

B01D 29/54 → (51) **B01D 33/11**

B01D 29/60 → (51) **G01N 15/06**

B01D 29/64 → (51) **B01D 33/11**

B01D 29/82 → (51) **B01D 33/11**

- (51) **B01D 33/11** (11) **2 827 964 A1***
- B01D 33/39** **B01D 33/46**
- B01D 33/64** **B01D 33/76**
- B01D 36/04** **B01D 37/04**
- B01D 29/35** **B01D 29/54**
- B01D 29/64** **B01D 29/82**
- B30B 9/16**

- (25) En (26) En
- (21) 13716187.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050077 19.03.2013
- (87) WO 2013/139343 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 DK 201270121
- (54) • **ROTIERENDER ABSCHIEDER**
- **ROTATING SEPARATOR**
- **SÉPARATEUR ROTATIF**
- (71) Purfil ApS, Blåbærvej 61, 5260 Odense S, DK
- (72) TANGE, Anders, DK-5260 Odense S, DK
- (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B01D 33/39 → (51) **B01D 33/11**

B01D 33/46 → (51) **B01D 33/11**

B01D 33/64 → (51) **B01D 33/11**

B01D 33/76 → (51) **B01D 33/11**

B01D 36/04 → (51) **B01D 33/11**

B01D 37/04 → (51) **B01D 33/11**

B01D 39/08 → (51) **D01F 1/10**

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 827 965 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 13713798.0 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055917 21.03.2013
- (87) WO 2013/139901 2013/39 26.09.2013
- (88) 27.12.2013
- (30) 21.03.2012 DE 102012005530
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM DICHTUNGSTEIL VERSEHENEN FILTERELEMENTS**
- **METHOD FOR PRODUCING A FILTER ELEMENT PROVIDED WITH A SEALING PART**
- **PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER UN ÉLÉMENT DE FILTRE POURVU D'UNE PIÈCE D'ÉTANCHÉITÉ**

- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) SUDERMANN, Arthur, 70825 Münchingen, DE
- WAGNER, Fabian, 71696 Möglingen, DE
- SIEBER, Thomas, 84163 Marklkofen, DE
- GÖRG, Günter, 71696 Möglingen, DE
- METZGER, Michael, 71334 Waiblingen, DE
- RÖHRIG, Markus, 84036 Landshut, DE
- JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, DE
- DIRNBERGER, Timo, 71672 Marbach, DE
- JOOS, Bernd, 73547 Lorch, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 827 966 A1***
- B01D 46/10** **F02M 35/024**
- B01D 46/24**

- (25) De (26) De
- (21) 13713825.1 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056223 25.03.2013
- (87) WO 2013/139992 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 DE 102012005732
- 23.03.2012 DE 102012005731
- 23.03.2012 DE 102012005734

- (54) • **FILTERELEMENT UND LUFTFILTER**
- **FILTER ELEMENT AND AIR FILTER**
- **ÉLÉMENT FILTRANT ET FILTRE À AIR**
- (71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) HASENFRATZ, Robert, 71334 Waiblingen, DE

- WAGNER, Fabian, 71696 Möglingen, DE
- RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE
- THALMANN, Christian, 67346 Speyer, DE
- PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, DE
- BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, DE
- NEEF, Pascal, 71272 Renningen, DE
- RIEGER, Mario, 71691 Freiberg, DE
- SORGER, Nadine, 70374 Stuttgart, DE
- WEBER, Andreas, 71691 Freiberg, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/52**
B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**
B01D 46/10 → (51) **B01D 46/52**
B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 46/52** (11) **2 827 967 A1***
(25) De (26) De
(21) 13701749.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/051087 22.01.2013
(87) WO 2013/139500 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005532
(54) • *FILTERELEMENT EINES FILTERS ZUR FILTRIERUNG VON FLUIDEN UND FILTER*
• *FILTER ELEMENT OF A FILTER FOR FILTERING FLUIDS, AND FILTER*
• *ÉLÉMENT DE FILTRAGE D'UN FILTRE POUR LE FILTRAGE DE FLUIDES ET FILTRE*
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) GEHWOLF, Klaus, 94437 Mamming, DE
Seyboth, Matthias, Mann+Hummel GmbH Patentabteilung VR-P Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **2 827 968 A1***
B01D 46/10 **B01D 46/00**
(25) De (26) De
(21) 13711368.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055929 21.03.2013
(87) WO 2013/139907 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160583
(54) • *FILTERELEMENT MIT REINIGUNGSEINHEIT FÜR GROSSE VOLUMENSTRÖME*
• *FILTER ELEMENT WITH CLEANING UNIT FOR LARGE VOLUME FLOWS*
• *ÉLÉMENT FILTRANT COMPRENANT UNE UNITÉ DE NETTOYAGE POUR DE GROS DÉBITS VOLUMÉTRIQUES*
(71) Inauen, Urs, Lehnstrasse 44, 9050 Appenzell, CH
(72) Inauen, Urs, 9050 Appenzell, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B01D 53/06** (11) **2 827 969 A1***
A23B 7/148 **A23L 3/3418**
B65D 88/74 **F16J 15/16**
(25) En (26) En
(21) 12743275.5 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/046138 11.07.2012
(87) WO 2013/141891 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614767 P
(54) • *ROTIERENDE REGENERATIVE BÜRSTEN-UND DICHTUNGSANORDNUNG*
• *ROTATING REGENERATIVE SCRUBBER AND SEALING ARRANGEMENT*
• *LAVEUR RÉGÉNÉRATIF ROTATIF ET AGENCEMENT FORMANT UNE ÉTANCHÉITÉ*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) POSTGATE, Farley W., Syracuse, New York 13221, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B01D 53/14 → (51) **F01K 23/06**
(51) **B01D 53/22** (11) **2 827 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715805.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032072 15.03.2013
(87) WO 2013/142325 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614209 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON QUECKSILBER AUS EINEM GAS- ODER FLÜSSIGKEITSSTROM*
• *METHOD FOR REMOVING MERCURY FROM A GASEOUS OR LIQUID STREAM*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MERCURE D'UN COURANT GAZEUX OU LIQUIDE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) HAMAD, Feras, Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
BA-HAMDAN, Ahmed, A., Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
AL-MULHIM, Abdulaziz, Naser, Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
RASHWAN, Ayman, Khaled, Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
FADHEL, Bandar, A., Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **B01D 53/22** (11) **2 827 971 A1***
C01B 21/04
(25) NI (26) En
(21) 13719363.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2013/000011 05.03.2013
(87) WO 2013/138874 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 BE 201200191
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON GASEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING GASES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SÉPARATION DE GAZ*
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) HEIRMAN, Peter Jozef, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B01D 53/22 → (51) **F02B 47/10**
B01D 53/24 → (51) **C10G 9/16**
B01D 53/24 → (51) **C10G 69/06**
(51) **B01D 53/26** (11) **2 827 972 A1***
F24F 3/14
(25) En (26) En
(21) 13707662.6 (22) 07.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054564 07.03.2013
(87) WO 2013/139607 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 IT PN20120015
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR ENTFEUCHTUNG EINES LUFTSTROMS, VORZUGSWEISE EINES DRUCKLUFTSTROMS*
• *IMPROVED APPARATUS FOR THE DEHUMIDIFICATION OF AN AIR FLOW PREFERABLY A COMPRESSED AIR FLOW*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ POUR LA DÉSHUMIDIFICATION D'UN FLUX D'AIR, DE PRÉFÉRENCE D'UN FLUX D'AIR COMPRIMÉ*
(71) Parker Hannifin Manufacturing S.r.l., Via Privata Archimede, 1, 20094 Corsico (MI), IT
(72) FAVERO, Chiara, 35010 Perarolo di Vigonza (PD), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **B01D 53/30** (11) **2 827 973 A1***
B01D 53/94 **F01N 3/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13703109.2 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052609 08.02.2013
(87) WO 2013/139526 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252590
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER IN EINEM KATALYSATOR GESPEICHERTEN AMMONIAKMENGE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *PROCESS FOR DETERMINING THE AMOUNT OF AMMONIA STORED IN A CATALYST, AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ D'AMMONIAC STOCKÉE DANS UN CATALYSEUR, ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DI-PENTA, Damiano, F-75013 Paris, FR
LE-MORVAN, Pierre-Yves, F-92370 Chaville, FR
RAMSEYER, Aurelien, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

B01D 53/56 → (51) **B01J 29/70**
B01D 53/94 → (51) **B01D 53/30**
B01D 53/94 → (51) **B01J 23/46**
B01D 53/94 → (51) **B01J 29/70**

(51) **B01D 57/02** (11) **2 827 974 A1***
B01D 61/42 **B01D 71/02**
G01N 27/26
(25) En (26) En
(21) 13714806.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/033035 20.03.2013
(87) WO 2013/142539 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613578 P
(54) • *MOLEKULARE TRENNVORRICHTUNG*
• *MOLECULAR SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION MOLÉCULAIRE*

- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) STETSON, John B. Jr, New Hope, Pennsylvania 18938, US
SIMON, Sarah, Baltimore, Maryland 21237, US
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

B01D 59/44 → (51) **H01J 49/22**

B01D 61/42 → (51) **B01D 57/02**

B01D 63/02 → (51) **F28F 9/16**

B01D 65/08 → (51) **C02F 3/28**

B01D 69/00 → (51) **D01F 1/10**

B01D 71/02 → (51) **B01D 57/02**

B01F 3/04 → (51) **C02F 3/12**

- (51) **B01F 3/12** (11) **2 827 975 A2***
B01F 7/20 **B01F 13/02**
B01F 13/04 **B01F 15/00**
B08B 9/093

- (25) De (26) De
(21) 13717159.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000846 20.03.2013
(87) WO 2013/139477 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012006001
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANFAHREN VON RÜHRWERKEN IN EINEM SEDIMENT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR STARTING UP STIRRING MACHINES IN A SEDIMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'AGITATEURS DANS UN SÉDIMENT**

- (71) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Hohe-Flum-Strasse 37, 79650 Schopfheim, DE
(72) JUNG, Jochen, 79541 Lörrach, DE
KELLER, Wolfgang, F-68510 Sierentz, FR
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 827 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712955.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029234 06.03.2013
(87) WO 2013/142043 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160428
(54) • **VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND AUSGEBEN VON FLIESSFÄHIGEN KOMPONENTEN**
• **A DEVICE FOR MIXING AND DISPENSING FLOWABLE COMPONENTS**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION DE COMPOSANTS COULANTS**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WALTER, Alexander, 86932 Pürgen, DE
PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE
BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld, DE
BERTL, Mathias, 82229 Seefeld, DE

- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

B01F 5/10 → (51) **C02F 3/12**

B01F 7/00 → (51) **A23G 9/22**

B01F 7/00 → (51) **C02F 3/12**

B01F 7/06 → (51) **C02F 3/12**

B01F 7/16 → (51) **B01J 19/18**

B01F 7/20 → (51) **B01F 3/12**

B01F 13/00 → (51) **B01J 19/00**

B01F 13/02 → (51) **B01F 3/12**

B01F 13/04 → (51) **B01F 3/12**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/12**

B01J 7/00 → (51) **B01J 8/02**

B01J 7/02 → (51) **C01B 3/02**

- (51) **B01J 8/02** (11) **2 827 977 A1***
B01J 7/00 **C01B 3/06**
H01M 8/06 **B65B 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 13764321.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030148 11.03.2013
(87) WO 2013/142115 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614868 P
(54) • **WASSERSTOFFERZEUGENDE KRAFTSTOFFKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF**
• **HYDROGEN PRODUCING FUEL CARTRIDGE AND METHODS FOR PRODUCING HYDROGEN**
• **CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE PRODUCTRICE D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE**

- (71) Intelligent Energy, Inc., 3450 E. Spring Street Suite 203, Long Beach, CA 90806, US
(72) HOOD, Peter, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
WINAND, Henri, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

B01J 8/08 → (51) **F02C 3/20**

B01J 8/18 → (51) **C10G 11/18**

- (51) **B01J 13/14** (11) **2 827 978 A1***
A01N 25/28 **C11D 3/50**

- (25) En (26) En
(21) 12777929.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/071340 29.10.2012
(87) WO 2013/068255 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 EP 11188600
21.02.2012 EP 12156387
(54) • **STABILE FORMALDEHYDFREIE MIKROKAPSELN**
• **STABLE FORMALDEHYDE-FREE MICROCAPSULES**

- **MICROCAPSULES STABLES EXEMPTES DE FORMALDÉHYDE**
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) BERTHIER, Damien, CH-1211 Geneva 8, CH
LEON, Géraldine, CH-1211 Geneva 8, CH
PARET, Nicolas, CH-1211 Geneva 8, CH
OUALI, Lahoussine, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA Legal Dept IP Group 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 827 979 A1***
B01F 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12713394.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2012/050179 22.03.2012
(87) WO 2013/141695 2013/39 26.09.2013
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASSENERZEUGUNG EINES MONODISPERSEN MIKROBLÄSCHENMITTELS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MASS PRODUCING A MONODISPERSE MICRO-BUBBLE AGENT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN MASSE D'UN AGENT DE MICRO-BULLES MONODISPERSÉES**

- (71) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
Universidad de Sevilla, Pabellon de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41012 Sevilla, ES
(72) VAN HOEVE, Willem, NL-7522 NB Enschede, NL
DE CASTRO HERNÁNDEZ, Elena, E-41012 Sevilla, ES
GORDILLO ARIAS DE SAAVEDRA, José Manuel, E-41012 Sevilla, ES
VERSLUIS, Andreas, Michael, NL-7522 NB Enschede, NL
LOHSE, Detlef, NL-7522 NB Enschede, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B01J 19/02** (11) **2 827 980 A1***
C10G 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13701540.0 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/021391 14.01.2013
(87) WO 2013/141950 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613141 P
(54) • **WÄRMEDÄMMUNGSKOMPONENTE FÜR PYROLYSEREAKTOR**
• **THERMAL INSULATION COMPONENT FOR PYROLYSIS REACTOR**
• **COMPOSANT ISOLANT THERMIQUE POUR RÉACTEUR À PYROLYSE**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) KEUSENKOTHEN, Paul, F., Houston, TX 77006, US
CHUN, Changmin, Annandale, NJ 0881, US
HERSHKOWITZ, Frank, Basking Ridge, NJ 07920, US
ANTRAM, Robert, L., Warrenton, VA 20186, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **B01J 19/18** (11) **2 827 981 A2***
B01J 19/20 **F26B 11/04**
F26B 15/10 **C08H 8/00**
- (25) En (26) En
(21) 13711881.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055983 21.03.2013
(87) WO 2013/139937 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160598
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON HOLZ*
• *METHOD FOR THE MODIFICATION OF WOOD*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU BOIS*
- (71) Titan Wood Limited, Royal Albert House
Sheet Street, Windsor SL4 1BE, GB
- (72) POL, Bernardus, Jozef, Maria, Windsor SL4
1BE, GB
VAN DOMMELE, Stefan, Windsor SL4 1BE,
GB
BUSSEMAKER, Paul, Windsor SL4 1BE, GB
PAINTER, Benjamin, Windsor SL4 1BE, GB
DE WIT, Gerrit, Arie, Windsor SL4 1BE, GB
KAPPEN, Theodorus, Gerardus, Marinus,
Maria, Windsor SL4 1BE, GB
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **B01J 19/18** (11) **2 827 982 A2***
B01F 7/16
- (25) En (26) En
(21) 13764217.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033003 19.03.2013
(87) WO 2013/142513 2013/39 26.09.2013
(88) 03.01.2014
(30) 21.03.2012 US 201261613760 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMWANDELN EINES ERSTEN STOFFES IN EINEN ZWEITEN STOFF*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR CONVERTING A FIRST SUBSTANCE INTO A SECOND SUBSTANCE*
• *APPAREIL, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONVERTIR UNE PREMIÈRE SUBSTANCE EN UNE SECONDE SUBSTANCE*
- (71) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston,
Texas 77035, US
- (72) HASSAN, Abbas, Houston, Texas 77035, US
HASSAN, Aziz, Houston, Texas 77035, US
ANTHONY, Rayford G., College Station,
Texas 77840, US
HASSAN, Alishah, Houston, Texas 77035,
US
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
-
- B01J 19/20** → (51) **B01J 19/18**
-
- B01J 21/06** → (51) **B01J 35/00**
-
- B01J 23/00** → (51) **B01J 23/46**
-
- (51) **B01J 23/46** (11) **2 827 983 A1***
B01D 53/94 **B01J 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 13714995.1 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/050685 18.03.2013
(87) WO 2013/140145 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 GB 201204715
(54) • *METATHESEVERFAHREN*
• *METATHESIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE MÉTATHÈSE*
- (71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith,
Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (72) WELLS, Bastiaan, NL-3525BJ Utrecht, NL
RIDDERIKHOFF, Hans, NL-2801 AA Gouda,
NL
- BERGEN-BRENNKMAN, Tanja van, NL-2802
TN Gouda, NL
LIMINTO, Dessy, NL-2523BC Den Haag, NL
- (74) Karpopoulos, Alexis Theo, Croda Europe
Limited, IP Department, Cowick Hall, Snaith,
Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB
-
- (51) **B01J 31/12** (11) **2 827 986 A1***
B01J 31/14 **B01J 31/22**
C07C 6/02 **C07C 6/04**
- (25) En (26) En
(21) 13712897.1 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/050684 18.03.2013
(87) WO 2013/140144 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 GB 201204715
(54) • *METATHESE VON OLEFINEN IN RUTHE-
NIUMBASIERTEN KATALYTISCHEN KOM-
PLEXEN*
• *METATHESIS OF OLEFINS USING
RUTHENIUM BASED CATALYTIC
COMPLEXES*
• *MÉTATHÈSE D'OLÉFINES, À L'AIDE DE
COMPLEXES CATALYTIQUES À BASE DE
RUTHÉNIUM*
- (71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith,
Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (72) WELLS, Bastiaan, NL-3525BJ Utrecht, NL
RIDDERIKHOFF, Hans, NL-2801 AA Gouda,
NL
BERGEN-BRENNKMAN, Tanja van, NL-
2802TN Gouda, NL
LIMINTO, Dessy, NL-2523BC Den Haag, NL
- (74) Karpopoulos, Alexis Theo, Croda Europe
Limited, IP Department, Cowick Hall, Snaith,
Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB
-
- B01J 31/14** → (51) **B01J 31/12**
-
- B01J 31/22** → (51) **B01J 31/12**
-
- (51) **B01J 35/00** (11) **2 827 987 A1***
B01J 21/06 **B01J 37/04**
B32B 27/18 **C09D 1/00**
C09D 7/12
- (25) En (26) En
(21) 13764224.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050283 15.03.2013
(87) WO 2013/141789 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DK 201270126
(54) • *PHOTOKATALYTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT TITANDIOXID UND EINEM
ZUSATZSTOFF GEGEN VERGRAUUNG*
• *PHOTOCATALYTIC COMPOSITIONS
COMPRISING TITANIUM DIOXIDE AND
ANTI-PHOTOGRYING ADDITIVES*
• *COMPOSITIONS PHOTOCATALYTIQUES
COMPRENANT DU DIOXYDE DE TITANE
ET DES ADDITIFS ANTI-GRISONNEMENT
À LA LUMIÈRE*
- (71) Välinge Photocatalytic AB, Prästavägen 513,
263 65 Viken, SE
- (72) HUMLE, Michael, 2665 Vallensbæk Strand,
DK
ØSTERGAARD, Simon Lausten, 1727
Copenhagen V, DK
- (74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB
Prästävågen 513, 263 65 Viken, SE
-
- B01J 37/04** → (51) **B01J 35/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 827 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725499.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060591 22.05.2014
(87) WO 2014/187926 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168743
(54) • **KOMPAKTE FLUIDANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **COMPACT FLUID ANALYSIS DEVICE AND METHOD TO FABRICATE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE DE FLUIDE COMPACT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) LAGAE, Liesbet, B-3001 Leuven, BE
PEUMANS, Peter, B-3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

B01L 3/00 → (51) **F04D 5/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 827 989 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709794.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053835 26.02.2013
(87) WO 2013/117774 2013/33 15.08.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012102292
(54) • **VORRICHTUNG ZUM WIEDERHOLTEN DOSIEREN MIT ANZEIGE**
• **DEVICE HAVING A DISPLAY FOR REPEATEDLY DOSING**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE RÉPÉTÉ COMPORTANT UN AFFICHAGE**
(71) Ritter GmbH, Kaufbeurer Straße 55, 86830 Schwabmünchen, DE
(72) RITTER, Frank, 87745 Eppishausen, DE
RITTER, Ralf, 86836 Untermeitingen, DE
(74) Lerner, Christoph, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **2 827 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710530.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050555 06.03.2013
(87) WO 2013/140128 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 GB 201204891
21.03.2012 EP 12160511
(54) • **REAGENZKÜGELCHENINSERTER**
• **REAGENT BEAD INSERTER**
• **DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE BILLES DE RÉACTIF**
(71) Dymex Technologies, Inc., 14340 Sullyfield Circle, Chantilly VA 20151-1621, US
(72) FUSELLIER, Andrew, Bristow, Virginia 20136, US
GAILLARD, Patrick, Hicksville, NY 11801, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01L 7/00** (11) **2 827 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714243.6 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056100 22.03.2013
(87) WO 2013/139970 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12160957
(54) • **THERMOCYCLER UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG UND KÜHLUNG**
• **THERMAL CYCLER AND METHOD FOR HEATING AND COOLING**
• **THERMOCYCLEUR ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ET DE REFFROIDISSEMENT**
(71) Qiagen Instruments AG, Garstligweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH
(72) KLING, Stephan, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
HEIL, Michael, 88690 Unteruldingen, DE
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B02C 1/10** (11) **2 827 992 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 12716480.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2012/050255 19.03.2012
(87) WO 2013/140014 2013/39 26.09.2013
(54) • **VERSCHLEISSTEIL FÜR EINEN BACKENBRECHER, BACKENBRECHER, MINERAL-MATERIALVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES VERSCHLEISSTEILS**
• **WEAR PART FOR A JAW CRUSHER, JAW CRUSHER, MINERAL MATERIAL PROCESSING AND METHOD FOR FIXING A WEAR PART**
• **PIÈCE D'USURE POUR UN CONCASSEUR À MÂCHOIRES, CONCASSEUR À MÂCHOIRES, TRAITEMENT DE MATÉRIAUX MINÉRAUX ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION D'UNE PIÈCE D'USURE**
(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) PELTOMÄKI, Kari, FI-33560 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **B02C 13/18** (11) **2 827 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 13718346.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050330 25.03.2013
(87) WO 2013/140047 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 NZ 59898912
(54) • **VERBESSERUNGEN AN EINEM ROTOR FÜR EINEN STEINBRECHER**
• **IMPROVEMENTS IN A ROTOR FOR A ROCK CRUSHER**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN ROTOR POUR UN CONCASSEUR DE ROCHE**
(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) HACKWORTH, Clint, Huntly 3771, NZ
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **B02C 13/18** (11) **2 827 994 A1***
B02C 13/28
(25) En (26) En
(21) 13718348.9 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050332 25.03.2013
(87) WO 2013/140049 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 NZ 59899012
(54) • **VERBESSERUNGEN BEIM MONTIEREN VON VERSCHLEISSTEILEN FÜR VERTIKAL-PRALLBRECHER**
• **IMPROVEMENTS IN THE MOUNTING OF WEAR PARTS FOR VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU MONTAGE DE PIÈCES D'USURE POUR CONCASSEURS À PERCUSSION À ARBRE VERTICAL**
(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00101 Helsinki, FI
(72) HACKWORTH, Clint, Huntly 3771, NZ
CHANDRASEKARAN, Prem, Waitakere, Auckland 0602, NZ
OMUNDSEN, Shane, Cambridge 3432, NZ
DEW, Joseph, Springvale, Wanganui 4501, NZ
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B02C 13/28 → (51) **B02C 13/18****B03B 9/04** → (51) **B03C 1/30**

(51) **B03C 1/30** (11) **2 827 995 A1***
B03B 9/04 **B22F 9/04**
C22B 9/14
(25) En (26) En
(21) 13706866.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026115 14.02.2013
(87) WO 2013/141983 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612627 P
01.02.2013 US 201313757147
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBEREITEN VON SCHLACKENMATERIAL**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING SLAG MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATIÈRE DE SCORIE**
(71) Mid-American Gunitite Inc., 8475 Port Sunlight Road, Newport, MI 48166, US
(72) KEATON, Donald, E., Saint Clairsville, OH 43950, US
MASSERANT, Keith, P., Newport, MI 48166, US
MASSERANT, Lawrence, I., Newport, MI 48166, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) **B04B 1/20** (11) **2 827 996 A2***
(25) De (26) De
(21) 13717724.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055956 21.03.2013
(87) WO 2013/139920 2013/39 26.09.2013
(88) 19.06.2014
(30) 22.03.2012 DE 102012102478
(54) • **VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE**
• **SOLID BOWL SCREW-TYPE CENTRIFUGE**
• **DÉCANTEUR CENTRIFUGE À BOL PLEIN**

- (71) Hiller GmbH, Schwalbenholzstrasse 2, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) SOLSCHEID, Heinz, 53797 Lohmar, DE
WAGENBAUER, Robert, 84189 Wurmsham, DE
- (74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

- (51) **B04B 5/04** (11) **2 827 997 A1***
B04B 15/02 **B04B 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13745345.2 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/002188 24.07.2013
- (87) WO 2014/029458 2014/09 27.02.2014
- (30) 24.08.2012 DE 202012008062 U
- (54) • ROTOR FÜR EINE LABORZENTRIFUGE
• ROTOR FOR A LABORATORY CENTRIFUGE
• ROTOR POUR CENTRIFUGEUSE DE LABORATOIRE
- (71) Sigma Laborzentrifugen GmbH, An der unteren Söse 50, 37520 Osterode/Harz, DE
- (72) TÖDTEBERG, Eckhard, 37520 Osterode, DE
BITTNER, Matthias, 37075 Göttingen, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B04B 7/02 → (51) **B04B 5/04**

B04B 15/02 → (51) **B04B 5/04**

- (51) **B05B 1/04** (11) **2 827 998 A1***
B05B 1/26 **B05B 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13719313.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NZ 2013/000047 22.03.2013
- (87) WO 2013/141719 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 NZ 59901112
- (54) • DUSCHKOPF
• SHOWER HEAD
• POMME DE DOUCHE
- (71) Methven Limited, 447 Rosebank Road, Avondale Auckland, 1026, NZ
- (72) McCUTCHEON, Stephen McLay, Auckland 2022, NZ
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B05B 1/16 → (51) **B05B 12/00**

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/04**

B05B 1/18 → (51) **E03C 1/084**

B05B 1/24 → (51) **B05B 7/16**

B05B 1/24 → (51) **B05B 9/00**

B05B 1/26 → (51) **B05B 1/04**

B05B 1/26 → (51) **B05B 7/16**

B05B 1/30 → (51) **B05B 9/00**

B05B 1/30 → (51) **B05B 12/00**

B05B 7/06 → (51) **B05B 9/00**

B05B 7/08 → (51) **E03C 1/084**

- (51) **B05B 7/16** (11) **2 827 999 A1***
B05B 1/26 **B05B 1/24**
- (25) De (26) De
- (21) 13710423.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055731 19.03.2013
- (87) WO 2013/139810 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 DE 102012204426
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRÜHBESCHICHTEN EINES GEGENSTANDS MIT EINEM HEIBKLEBER
• DEVICE AND METHOD FOR SPRAY COATING AN OBJECT WITH A HOT-MELT ADHESIVE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MUNIR UN OBJET D'UN ADHÉSIF THERMOCOLLANT PAR PULVÉRISATION

- (71) FMP Technology GmbH Fluid Measurements & Projects, Am Weichselgarten 34, 91058 Erlangen, DE
Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE
- (72) HAN, Yu, 91058 Erlangen, DE
KEMPE, Fabian, 91056 Erlangen, DE
ISTEMAAS, Wilhelm, 46419 Isselberg, DE
WALTHER, Thomas, 47803 Krefeld, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B05B 7/16 → (51) **B05B 9/00**

B05B 7/22 → (51) **B05B 9/00**

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 828 000 A1***
B65D 25/14
- (25) En (26) En
- (21) 13764995.0 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029244 06.03.2013
- (87) WO 2013/142045 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201261614752 P
- (54) • SPRITZPISTOLENFASS MIT NICHT AB-LÖSBARER DÜSE
• SPRAY GUN BARREL WITH INSEPARABLE NOZZLE
• TUBE DE PISTOLET DE PULVÉRISATION AYANT UNE BUSE INSÉPARABLE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DUNCAN, Brian E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B05B 9/00 (11) **2 828 001 A1***

- B05B 9/01** **B05B 1/24**
- B05B 1/30** **B05B 7/06**
- B05B 7/16** **B05B 7/22**
- C08F 2/50**
- (25) De (26) De
- (21) 13710436.0 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055808 20.03.2013

- (87) WO 2013/139851 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 EP 12160781
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEHÄRTETEN LACKSCHICHTEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CURED COATING LAYERS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COUCHES DE PEINTURE DURCIES

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHROF, Wolfgang, 67271 Neuleiningen, DE
MEIER, Thomas, 68199 Mannheim, DE
JUNG, Christian Michael, 67251 Freinsheim, DE
CARROY, Antoine, 67117 Limburgerhof, DE
JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE
HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, DE
HINTERMANN, Tobias, CH-4106 Therwil, CH
LORDELOT, Caroline, 68165 Mannheim, DE
WALLQUIST, Olof, CH-4052 Basel, CH

B05B 9/01 → (51) **B05B 9/00**

B05B 9/01 → (51) **B05B 12/00**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 828 002 A1***
B05B 11/02 **B05B 11/04**
B05B 15/00 **B05B 15/02**
B05B 15/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715328.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/050545 15.03.2013
- (87) WO 2013/140069 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 FR 1252435
23.11.2012 FR 1261187
- (54) • FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT EINER ABNEHMBAREN KAPPE
• LIQUID DISPENSING DEVICE EQUIPPED WITH A REMOVABLE CAP
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE MUNI D'UN CAPUCHON AMOVIBLE

- (71) Nemera La Verpilliere, 20 Avenue de la Gare, F-38290 La Verpilliere, FR
- (72) PAINCHAUD, Gaëtan, 69340 Francheville, FR
DECOCK, Thierry, 75013 Paris, FR
GREVIN, Guillaume, 38080 L'isle D'abeau, FR
JULIA, Xavier, 38090 Villefontaine, FR
QUAGLIA, Benjamin, 01100 Oyonnax, FR
- (74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B05B 11/02 → (51) **B05B 11/00**

B05B 11/04 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05B 12/00** (11) **2 828 003 A1***
B05B 1/16 **B05B 9/01**
B05B 1/30 **G01F 1/115**
A01G 25/14
- (25) De (26) De
- (21) 12761612.6 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/068333 18.09.2012
- (87) WO 2013/139407 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 PCT/EP2012/055037
- (54) • BEWÄSSERUNGSGERÄT MIT DURCHFLUSS-MESSEINRICHTUNG

- WATERING APPARATUS WITH FLOW-RATE MEASUREMENT DEVICE
 - APPAREIL D'ARROSAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBIT
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, DE
MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm, DE
- (74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

B05B 15/00 → (51) **B05B 11/00**

B05B 15/02 → (51) **B05B 11/00**

B05B 15/04 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05C 1/06** (11) **2 828 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763739.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033698 25.03.2013
(87) WO 2013/142858 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615172 P
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG VON SCHUTZÜBERZÜGEN AUF ANORDNUNGEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
• APPARATUSES, SYSTEMS AND METHODS FOR APPLYING PROTECTIVE COATINGS TO ELECTRONIC DEVICE ASSEMBLIES
• APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DE REVÊTEMENTS PROTECTEURS À DES ASSEMBLAGES DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (71) hZo, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US
(72) COX, Dana, American Fork, UT 84003, US
SORENSEN, Max, Cottonwood Heights, UT 84121, US
NAYLOR, James, Kent, Kaysville, UT 84037, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltkanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

- (51) **B05C 17/005** (11) **2 828 005 A1***
B65D 83/76 **E04F 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 13764402.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000048 22.03.2013
(87) WO 2013/141720 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 NZ 59897412
20.06.2012 US 201261662311 P
(54) • DURCHFLUSSBEGRENZER
• A FLOW RESTRICTOR
• RÉDUCTEUR DE DÉBIT
- (71) Haynes, Andrew Leo, 16 Neapide Close Beach, Auckland 0932, NZ
(72) Haynes, Andrew Leo, Auckland 0932, NZ
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B05D 3/00** (11) **2 828 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764415.9 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/033239 21.03.2013
(87) WO 2013/142658 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614214 P
(54) • MODIFIZIERTE FLUORPOLYMER-SCHLÄUCHE FÜR ROBUSTE FLUID-STROMKONTINUITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MODIFIED FLUOROPOLYMER TUBING FOR ROBUST FLUID STREAM CONTINUITY AND METHOD OF MANUFACTURE
• TUBE DE POLYMÈRE FLUORÉ MODIFIÉ POUR UNE CONTINUITÉ ROBUSTE DE COURANT DE FLUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) EDWARDS, Mark, White Plains, NY 10605, US
KRIPLANI, Aarti, Roseland, NJ 07068, US
TOTH, Alan, R., Newburgh, NY 12550, US
CUNNINGHAM, Ruairi, Clontarf Dublin 3, IE
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 828 007 A1***
C09D 5/10 **C09D 7/12**
C08K 3/36

- (25) De (26) De
(21) 13707870.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054473 06.03.2013
(87) WO 2013/139599 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005806
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING AN ANTICORROSIVE COATING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT ANTI-CORROSION
- (71) NANO-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE
(72) SEPEUR, Stefan, 66787 Wadgassen, DE
GOEDICKE, Stefan, 66540 Neunkirchen, DE
MUENNICH, Martin, F-57500 St. Avoird, FR
MUTH, Alexandra, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **B05D 7/14** (11) **2 828 008 A1***
C09D 5/03

- (25) En (26) En
(21) 13763501.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030506 12.03.2013
(87) WO 2013/142149 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613647 P
04.05.2012 US 201261642758 P
10.10.2012 US 201261712110 P
(54) • APLIKATIONSPACKUNG FÜR PULVER-BESCHICHTUNG
• APPLICATION PACKAGE FOR POWDER COATING
• EMBALLAGE D'APPLICATION POUR REVÊTEMENT EN POWDRE

- (71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) RENO, Thomas, Kansas City, Missouri 64157, US

- BREITZMAN, Robert, Liberty, Missouri 64068, US

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

- (51) **B06B 1/06** (11) **2 828 009 A1***
G01N 29/22

- (25) De (26) De
(21) 13715151.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055859 20.03.2013
(87) WO 2013/139872 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204444
26.10.2012 DE 202012104119 U
(54) • ULTRASCHALL-PRÜFKOPF
• ULTRASOUND PROBE
• PALPEUR À ULTRASONS
- (71) intelligenteNDT Systems & Services GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) ENGL, Günter, 91052 Erlangen, DE
MEIER, Rainer, 91058 Erlangen, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B06B 1/06 → (51) **G01S 7/521**

B06B 1/18 → (51) **F28G 7/00**

B07C 5/342 → (51) **B29B 17/02**

B08B 9/093 → (51) **B01F 3/12**

B08B 17/06 → (51) **B65D 23/02**

B09C 1/08 → (51) **C02F 1/72**

- (51) **B21B 1/22** (11) **2 828 010 A1***
B21B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 14717558.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/023194 11.03.2014
(87) WO 2014/150417 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788637 P
(54) • GEWALZTE OBERFLÄCHEN MIT MATTIERTEM GLANZ
• ROLLED SURFACES HAVING A DULLED GLOSS FINISH
• SURFACES LAMINÉES AYANT UN FINI DE BRILLANT ATTENUÉ
- (71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) WRIGHT, David Skingley, 37124 Rosdorf-Dramfeld, DE
RAWE, Franz Josef, 57439 Attendorn, DE
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B21B 3/00** (11) **2 828 011 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13719045.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/057960 17.04.2013

- (87) WO 2013/160162 2013/44 31.10.2013
- (30) 26.04.2012 EP 12165758
- (54) • THERMOMECHANISCHES WALZEN EINER ALUMINIUMPLATTE
- THERMOMECHANICAL ROLLING OF AN ALUMINIUM PLATE
- LAMINAGE THERMOMÉCANIQUE D'UNE PLAQUE D'ALUMINIUM
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KURZ, Matthias, 91052 Erlangen, DE
- SCHMIDT, Birger, 09618 Brand-Erbisdorf, DE

B21B 27/00 → (51) **B21B 1/22**

- (51) **B21B 37/16** (11) **2 828 012 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13721928.3 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/058279 22.04.2013
- (87) WO 2013/167366 2013/46 14.11.2013
- (30) 07.05.2012 EP 12166917
- (54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WALZGUT UND WALZWERK
- METHOD FOR PROCESSING ROLLING STOCK AND ROLLING MILL
- PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN PRODUIT À LAMINER ET LAMINOIR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FELKL, Hans-Joachim, 91301 Forchheim, DE
- MÜLLER, Andreas, 91054 Erlangen, DE

- (51) **B21C 1/06** (11) **2 828 013 A1***
- B21C 1/12** **B21C 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13716941.3 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AT 2013/050071 22.03.2013
- (87) WO 2013/138836 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 AT 500972012
- (54) • DRAHTZIEHVORRICHTUNG
- WIRE DRAWING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉTRICAGE DE FIL
- (71) CPA Computer Process Automation GmbH, Lagergasse 322, 8055 Graz, AT
- (72) BURGSTALLER, Adolf, A-8010 Graz, AT
- PICHLER, Hans Peter, A-8041 Graz, AT
- (74) Wirsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

B21C 1/12 → (51) **B21C 1/06**

B21C 9/00 → (51) **B21C 1/06**

B21C 23/00 → (51) **B22F 3/20**

- (51) **B21C 37/083** (11) **2 828 014 A1***
- B21C 37/12** **B21C 51/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13717420.7 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2013/000130 27.02.2013
- (87) WO 2013/139321 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 DE 102012006472
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHWEISSTER ROHRE AUS STAHL

- METHOD FOR PRODUCING WELDED PIPES FROM STEEL
- PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER DES TUYAUX EN ACIER SOUDÉS
- (71) Salzgitter Mannesmann Grossrohr GmbH, Gottfried-Linke-Str. 200, 38239 Salzgitter, DE
- Europipe GmbH, Pilgerstraße 2, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
- (72) KNOOP, Franz Martin, 38690 Vienenburg, DE
- KAACK, Michael, 44801 Bochum, DE
- OESTERLEIN, Ludwig, 45481 Mülheim/Ruhr, DE
- (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21C 37/12 → (51) **B21C 37/083**

B21C 37/22 → (51) **F28D 1/047**

B21C 51/00 → (51) **B21C 37/083**

B21D 1/14 → (51) **C21D 1/673**

- (51) **B21D 11/12** (11) **2 828 015 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715310.2 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/050522 13.03.2013
- (87) WO 2013/144477 2013/40 03.10.2013
- (30) 24.03.2012 FR 1200880
- (54) • BIEGEMASCHINE MIT EINEM ÜBER EINEN STATIONÄREN BIEGBAREN SCHAFT BEWEGLICHEN BIEGEKOPF
- BENDING MACHINE HAVING A BENDING HEAD THAT IS MOVABLE ABOUT A STATIONARY BENDING SHANK
- MACHINE DE CINTRAGE À TÊTE DE PLIAGE MOBILE AUTOUR D'UN NEZ DE PLIAGE FIXE
- (71) Numalliance, Parc d'Activités BP 11, 88470 Saint Michel sur Meurthe, FR
- (72) COSTET, Julien, F-88650 Saint Leonard, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopolis Nancy Brabois 17, Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre les Nancy Cedex, FR

B21D 39/03 → (51) **B23K 9/00**

- (51) **B21D 41/04** (11) **2 828 016 A1***
- B21D 51/24** **B23K 15/00**
- B23K 26/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13704606.6 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/053018 14.02.2013
- (87) WO 2013/139538 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 DE 102012204739
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS
- METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE CONTAINER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) RIESS, Robert, 85244 Roehrmoos, DE
- ROTHENWÖHRER, Tim, 94469 Deggendorf, DE

B21D 51/24 → (51) **B21D 41/04**

- (51) **B21F 3/00** (11) **2 828 017 A1***
- B21F 11/00** **B21F 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13707881.2 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054604 07.03.2013
- (87) WO 2013/139612 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 DE 102012204513
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHRAUBENFEDERN DURCH FEDERWINDEN
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HELICAL SPRINGS BY SPRING WINDING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RESSORTS HÉLICOÏDAUX PAR ENROULEMENT
- (71) WAFIOS AG, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen, DE
- (72) DENKINGER, Claus, 72805 Lichtenstein, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B21F 3/02 → (51) **B21F 3/00**

B21F 11/00 → (51) **B21F 3/00**

B21K 1/44 → (51) **B21K 25/00**

- (51) **B21K 25/00** (11) **2 828 018 A1***
- B21K 1/44** **F16B 31/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13715600.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000824 19.03.2013
- (87) WO 2013/139464 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 DE 102012005614
- (54) • SENSORISCHES VERBINDUNGSELEMENT UND HERSTELLVERFAHREN
- SENSOR-CONTAINING CONNECTION ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD
- ÉLÉMENT DE JONCTION À CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) GLBS PATENTVERWERTUNGSGESELLSCHAFT GBR, Otto-Berndt-Strasse 2, 64827 Darmstadt, DE
- (72) GROCHE, Peter, 64367 Mühlital, DE
- BRENNEIS, Matthias, 63776 Mömbris, DE
- (74) Weillnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B22C 1/22 → (51) **C08K 5/00**

B22D 11/00 → (51) **H01M 4/84**

B22D 11/04 → (51) **H01M 4/84**

B22D 11/06 → (51) **H01M 4/84**

- (51) **B22D 11/128** (11) **2 828 019 A1***
- B22D 11/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13700386.9 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/050622 15.01.2013

- (87) WO 2013/139491 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 AT 500942012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN STRANGGIESSEN EINES GROSSFORMATIGEN STAHL-STRANGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF A LARGE-FORMAT STEEL STRIP*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'UNE BARRE D'ACIER DE GRANDES DIMENSIONS*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) KLUGE, Jens, 86551 Aichach, DE
KÖGLER, Hans-Peter, 4050 Traun, AT
POEPL, Johann, A-4202 Kirchschlag, AT
SCHWARZ, Ernst, A-4112 St. Gotthard, AT
SHAN, Guoxin, A-4020 Linz, AT
THOENE, Heinrich, A-4020 Linz, AT
WIMMER, Franz, A-4752 Riedau, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/128**

B22D 25/04 → (51) **H01M 4/84**

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 828 020 A1***
B23K 9/04 **B23K 26/00**
B23K 26/14 **B23K 26/34**
B29C 67/00
- (25) En (26) En
(21) 13722796.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/050688 18.03.2013
(87) WO 2013/140147 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204752
(54) • *HERSTELLUNG EINER ADDITIVSCHICHT*
• *ADDITIVE LAYER MANUFACTURING*
• *FABRICATION ADDITIVE PAR COUCHES*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) WESCOTT, Andrew, David, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
SIDHU, Jagjit, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B22F 3/20** (11) **2 828 021 A1***
B21C 23/00 **C22C 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 13715534.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033468 22.03.2013
(87) WO 2013/142775 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614905 P
12.06.2012 US 201261658639 P
15.03.2013 US 201361798596 P
(54) • *VERBUNDPRODUKTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COMPOSITE PRODUCTS AND RELATED METHODS*
• *PRODUITS COMPOSITES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

- (72) SAMPLE, Vivek M., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
BRYANT, J. Daniel, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
WEILAND, Hasso, Lower Burrell, Pennsylvania 15068, US
SIMIELLI, Eider A., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B22F 9/04 → (51) **B03C 1/30**

- (51) **B23B 31/00** (11) **2 828 022 A1***
B23B 31/107 **B28D 1/04**
B23B 51/04
- (25) De (26) De
(21) 13712505.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23B 31/107 → (51) **B23B 31/00**

- (86) EP 2013/055190 14.03.2013
(87) WO 2013/139668 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204491
(54) • *BOHRWERKZEUG*
• *DRILLING TOOL*
• *OUTIL DE PERÇAGE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) VOGEL, Andreas, 63743 aschaffenburg, DE
TAACK-TRAKRANEN, John Van, 81475 München, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23B 39/00 → (51) **B25H 1/10**

B23B 41/02 → (51) **B23Q 3/157**

B23B 45/14 → (51) **B25H 1/10**

B23B 47/00 → (51) **B25H 1/10**

B23B 51/04 → (51) **B23B 31/00**

B23B 51/04 → (51) **B23B 31/00**

B23C 1/00 (11) **2 828 023 A1***

B23Q 1/01 **B23Q 11/00**

- (25) It (26) En
(21) 13723221.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23C 1/00 → (51) **B23B 31/00**

- BA ME
(86) IB 2013/052364 25.03.2013
(87) WO 2013/140383 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 IT TV20120045
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT NUMERISCHER STEUERUNG*
• *NUMERIC CONTROL MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE*
- (71) Parpas S.p.A., Via Firenze, 21, 35010 Cadenoghe (Padova), IT
(72) FRASCATI, Carlo, I-35129 Padova, IT
PARPAJOLA, Vladi, I-35010 Cadoneghe, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23C 3/02 (11) **2 828 024 A1***

B23C 5/10

- (25) De (26) De
(21) 13710433.7 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/055797 20.03.2013
(87) WO 2013/139844 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012006087
09.05.2012 DE 102012009328

- (54) • *FRÄSBOHRWERKZEUG*
• *MILLING AND BORING TOOL*
• *OUTIL DE FRAISAGE ET D'ALÉSAGE*
- (71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
(72) KRENZER, Ulrich, 90513 Zirndorf, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 3/02**

B23H 3/04 → (51) **B23H 3/06**

(51) **B23H 3/06** (11) **2 828 025 A1***

B23H 3/04

- (25) De (26) De
(21) 13713112.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055560 18.03.2013
(87) WO 2013/139733 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012102325

- (54) • *ELEKTRODEN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES*
• *ELECTRODES FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *ELECTRODES POUR USINER UNE PIÈCE*

- (71) OxiMaTec GmbH Oxide Material Technologies, Ostring 8, 73269 Hochdorf, DE
(72) BURGER, Wolfgang, 73207 Plochingen, DE
LEONHARDT, Wolfgang, 73269 Hochdorf, DE
WAGNER, Christof, 73326 Deggingen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23K 9/00** (11) **2 828 026 A1***

B23K 26/00 **B23K 11/00**

B23K 1/00 **B62D 29/00**

B32B 15/00 **B21D 39/03**

- (25) De (26) De
(21) 13706972.0 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053774 26.02.2013
(87) WO 2013/139561 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012102286

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES VERBUNDBLECHS MIT EINEM METALLISCHEN SUBSTRAT*
• *METHOD FOR JOINING A COMPOSITE SHEET TO A METAL SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE TÔLE COMPOSITE ET D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*

- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) BEENKEN, Heiko, 59494 Soest, DE
OHSE, Peter, 47055 Duisburg, DE

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

B23K 9/04 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23K 9/095** (11) **2 828 027 A1***
B23K 9/10 **G06F 3/045**
G06F 3/0485 **G06F 3/0484**
(25) De (26) De
(21) 13716167.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/050062 11.03.2013
(87) WO 2013/138831 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 AT 500962012
(54) • SCHWEISSGERÄT MIT EINEM TOUCHSCREEN
• WELDING UNIT HAVING A TOUCHSCREEN
• APPAREIL DE SOUDAGE À ÉCRAN TACTILE

(71) Fronius International GmbH, Vorchdorf Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
(72) NIEDEREDER, Franz, A-4652 Fischlham, AT
NEUBACHER, Günther, A-4671 Neukirchen bei Lambach, AT
FRIEDL, Helmut, A-4621 Sipbachzell, AT
FRAUENSCHUH, Rupert, A-4621 Sipbachzell, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

B23K 11/00 → (51) **B23K 9/00**

B23K 15/00 → (51) **B21D 41/04**

B23K 20/02 → (51) **H01L 21/67**

B23K 26/00 → (51) **B21D 41/04**

B23K 26/00 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/00 → (51) **B23K 9/00**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/36**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 828 028 A1***
B23K 26/08 **B23K 26/36**
B23K 26/40 **H05K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13718214.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050995 19.04.2013
(87) WO 2014/068274 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 GB 201219756
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FEINSKALIERTER STRUKTUREN IN EINEM DIELEKTRISCHEN SUBSTRAT
• METHOD AND APPARATUS FOR FORMING FINE SCALE STRUCTURES IN DIELECTRIC SUBSTRATE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE STRUCTURES À PETITE ÉCHELLE DANS UN SUBSTRAT DIELECTRIQUE

(71) M-Solv Limited, Oxonian Park Langford Locks Kidlington, Oxford OX5 1FP, GB
(72) MILNE, David Charles, Chipping Norton Oxfordshire OX7 4LN, GB
RUMSBY, Philip Thomas, Woodstock Oxfordshire OX20 1SB, GB

MYLES, David Thomas Edmund, Oxford Oxfordshire OX5 6EQ, GB

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

(51) **B23K 26/08** (11) **2 828 029 A1***
B23K 26/38

(25) De (26) De
(21) 14705174.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053140 18.02.2014
(87) WO 2014/131658 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 102013203384
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER BLECHPLATINE
• METHOD FOR CUTTING A SHEET METAL BLANK
• PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN LARGET
(71) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE
(72) ERLWEIN, Heinz, 91358 Kunreuth, DE
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/14 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/34 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23K 26/36** (11) **2 828 030 A1***
B23K 26/08 **B23K 26/00**
B23K 26/42

(25) En (26) En
(21) 13764900.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033086 20.03.2013
(87) WO 2013/142566 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613565 P
14.03.2013 US 201313829401
(54) • ROTATIONS LASER-DRAHTISOLIERUNGSSYSTEM
• ROTATING LASER WIRE STRIPPING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉNUDAGE DE FIL ROTATIF À LASER
(71) Control Laser Corporation, 2419 Lake Orange Drive, Orlando, FL 32837, US
(72) ANDERSON, Gregory, B., Orlando, FL 32837, US
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/42 → (51) **B23K 26/36**

(51) **B23K 31/02** (11) **2 828 031 A1***
B23K 31/12 **G01N 23/06**
G01N 23/18

(25) De (26) De
(21) 13729669.5 (22) 11.06.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/061961 11.06.2013
(87) WO 2013/186189 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 EP 12171901
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHWEISSVERBINDUNG MIT ERSTELLEN EINER AUFNAHME DER SCHWEISSVERBINDUNG MIT GEKÜHLTEN RÖNTGENRÖHREN
• METHOD FOR PRODUCING A WELDED JOINT AND CREATING AN IMAGE OF THE WELDED JOINT BY MEANS OF COOLED X-RAY TUBES
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE SOUDURE, COMPRENANT LA RÉALISATION D'UNE RÉCEPTION POUR LA SOUDURE AU MOYEN DE TUBES À RAYONS X REFROIDIS
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BORGMANN, Christian, 46284 Dorsten, DE
CLOSSEN-VON LANKEN SCHULZ, Michael, 47661 Issum, DE
LOHMANN, Hans-Peter, 46485 Wesel-Obrig-hoven, DE
NIEPOLD, Karsten, 45481 Mülheim, DE
NÖTZEL, Annett, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
STEPHAN, Jürgen, 82178 Puchheim, DE

B23K 31/12 → (51) **B23K 31/02**

(51) **B23K 35/30** (11) **2 828 032 A1***
C22C 9/00 **C22C 30/02**

(25) En (26) En
(21) 13715078.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033085 20.03.2013
(87) WO 2013/142565 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613148 P
27.08.2012 US 201261693486 P
15.03.2013 US 201313836654
(54) • HARTLOTLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN
• BRAZING ALLOYS AND METHODS OF BRAZING
• ALLIAGES À BRASER ET PROCÉDÉS DE BRASAGE
(71) Joseph W. Harris Trust, P.O. Box 479, Mt. Orab, OH 45154, US
(72) Harris, Joseph W. (deceased), .. US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B23K 37/047** (11) **2 828 033 A1***
H02K 15/02

(25) En (26) En
(21) 13711057.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055982 21.03.2013
(87) WO 2013/143973 2013/40 03.10.2013
(30) 24.03.2012 EP 12161145
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS
• METHOD FOR MANUFACTURING A ROTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROTOR

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) IRWANTO, Bartolomeus, CH-5200 Brugg,
CH
ECKERT, Lothar, CH-5245 Habsburg, CH
ROTZINGER, Ralf, 79730 Murg-Niederhof,
DE

B23P 9/02 → (51) **B24B 39/00**

B23Q 1/00 → (51) **G01B 7/00**

B23Q 1/01 → (51) **B23C 1/00**

- (51) **B23Q 3/157** (11) **2 828 034 A1***
B23B 41/02

- (25) En (26) En
(21) 13701489.0 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051771 30.01.2013
(87) WO 2013/139518 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IT TV20120043
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSWECHSELN
GERADER SPANNNUT-BOHRMEISSEL
ZUM TIEFBOHREN**
• **DEVICE FOR CHANGING STRAIGHT
FLUTE DRILL BITS FOR DEEP HOLE
DRILLING**
• **DISPOSITIF POUR CHANGER DES
TRÉPANS À CANNELURES DROITES
POUR LE PERÇAGE DE TROUS
PROFONDS**

- (71) Canuto, Almerino, Via San Michele 13,
31032 Casale Sul Sile, IT
(72) Canuto, Almerino, 31032 Casale Sul Sile, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

B23Q 11/00 → (51) **B23C 1/00**

B23Q 15/22 → (51) **B27C 1/08**

B23Q 17/22 → (51) **B27C 1/08**

B23Q 17/22 → (51) **G01B 21/24**

- (51) **B24B 33/02** (11) **2 828 035 A1***
F02F 1/00 **F02F 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 13709124.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055220 14.03.2013
(87) WO 2013/139674 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204483
(54) • **MASCHINENGHÄUSE MIT EINER BOH-
RUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **HOUSING WITH A BORE FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **CARTER DE MOTEUR POURVU D'UN
ALÉSAGE POUR UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE**

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HUBER, Thomas, A-4484 Kronstorf, AT
STROSS, Ludwig, A-4421 Aschach / Steyr,
AT

- (51) **B24B 39/00** (11) **2 828 036 A1***
B24B 49/14 **B23P 9/02**
G21D 9/00 **G21D 1/09**

- (25) De (26) De

- (21) 13713146.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056316 25.03.2013
(87) WO 2013/139998 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012006471
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ELEKTROMECHANISCH UNTERSTÜTZ-
TEN GLATTWALZEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR ELECTROME-
CHANICALLY-ASSISTED ROLLER BURN-
ISHING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU
GALETAGE À ASSISTANCE ÉLECTROMÉ-
CANIQUE**

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27 c, 80686 München, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

- (72) HÜNING, Holger, 13189 Berlin, DE
KÖNIG, Jens, 10555 Berlin, DE
UHLMANN, Eckart, 25368 Kiebitzreihe, DE
KÖNIG, Christoph, 10287 Berlin, DE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

B24B 49/14 → (51) **B24B 39/00**

- (51) **B25B 13/06** (11) **2 828 037 A1***
B25B 23/10

- (25) De (26) De
(21) 13709102.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055086 13.03.2013
(87) WO 2013/139652 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012102394
(54) • **STECKSCHLÜSSEL**
• **SOCKET SPANNER**
• **CLÉ À DOUILLE**

- (71) Wera - Werk Hermann Werner GmbH & Co.
KG, Korzenter Straße 21-25, 42349 Wupper-
tal, DE

- (72) ABEL, Michael, 42477 Radevormwald, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **B25B 13/56** (11) **2 828 038 A2***
B25B 15/02 **B25B 23/00**
B25B 23/142

- (25) De (26) De
(21) 13709428.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055214 14.03.2013
(87) WO 2013/139672 2013/39 26.09.2013
(88) 13.02.2014
(30) 21.03.2012 DE 102012102392
(54) • **SCHRAUBWERKZEUGSYSTEM MIT EI-
NER MEHRZAHL VON MIT EINER DREH-
MOMENTBEGRENZUNGSEINRICHTUNG
AUSGESTATTETEN HANDGRIFFEN UND
DAMIT KOPPELBAREN SCHRAUBENDRE-
HEREINSÄTZEN**

- **SCREWDRIVER SYSTEM HAVING A
PLURALITY OF HANDLES EQUIPPED
WITH A TORQUE LIMITATION DEVICE
AND SCREW DRIVER INSERTS THAT
CAN BE COUPLED THERETO**

- **SYSTÈME D'OUTIL DE VISSAGE
COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE
POIGNÉES MUNIES D'UN DISPOSITIF DE
LIMITATION DU COUPLE DE ROTATION
ET DE TOURNEVIS INTÉGRÉS APTES À
ÊTRE COUPLÉS AUXDITES POIGNÉES**

- (71) Wera - Werk Hermann Werner GmbH & Co.
KG, Korzenter Straße 21-25, 42349 Wupper-
tal, DE

- (72) ABEL, Michael, 42477 Radevormwald, DE
STRAUCH, Martin, 42349 Wuppertal, DE

- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B25B 15/02 → (51) **B25B 13/56**

B25B 23/00 → (51) **B25B 13/56**

B25B 23/10 → (51) **B25B 13/06**

B25B 23/142 → (51) **B25B 13/56**

B25D 17/20 → (51) **B25D 17/24**

- (51) **B25D 17/24** (11) **2 828 039 A1***
B25D 17/20

- (25) En (26) En
(21) 13714349.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001879 19.03.2013
(87) WO 2013/140793 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065221
30.03.2012 JP 2012083217
30.03.2012 JP 2012083195
30.03.2012 JP 2012083196
28.09.2012 JP 2012218648

- (54) • **SCHLAGWERKZEUG**
• **IMPACT TOOL**
• **PERCUTEUR**

- (71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

- (72) YAMADA, Hideki, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP
OOKUBO, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP

- ABE, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8502, JP

- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

B25F 5/00 → (51) **H01M 2/10**

B25H 1/00 → (51) **B25H 1/06**

- (51) **B25H 1/06** (11) **2 828 040 A1***
B25H 1/00 **B27B 21/00**
F16B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13765077.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000240 18.03.2013
(87) WO 2013/138903 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 CA 2771466

- (54) • **HALTEKLAMMER FÜR WERKBANK**
• **WORK BENCH SUPPORT BRACKET**
• **CONSOLE DE SUPPORT D'ÉTABLI**

- (71) 761250 Alberta Ltd., 504 Wellington Street
West, Toronto, ON M5V 1E3, CA

- (72) WALKER, Simon, Delta, British Columbia
V4L 1W4, CA

- FAN, Hou Jun (Frank), Surrey, British Columbia V3S 2W7, CA
LAWSON, Craig R., Burnaby, British Columbia V5E 4N8, CA
KOFFSKI, Leonard E., Duncan, British Columbia V9L 2S4, CA
- (74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB
-
- (51) **B25H 1/10** (11) **2 828 041 A1***
B23B 45/14 **B23B 39/00**
B23B 47/00
- (25) En (26) En
(21) 13764817.6 (22) 23.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2013/000295 23.03.2013
(87) WO 2013/138865 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 AU 2012100325
- (54) • *HANDBOHRMASCHINE*
• *PORTABLE DRILL PRESS*
• *PERCEUSE À COLONNE PORTATIVE*
- (71) Nowland, Claude Ernest, 2 Breakspear Street, Gracemere QLD 4072, AU
(72) Nowland, Claude Ernest, Gracemere QLD 4072, AU
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **B25J 9/00** (11) **2 828 042 A1***
A61H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13763873.0 (22) 10.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2013/050220 10.03.2013
(87) WO 2013/140390 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426071
- (54) • *MOTORISIERTE EXOSKELETTEINHEIT*
• *MOTORIZED EXOSKELETON UNIT*
• *UNITÉ D'EXOSQUELETTE MOTORISÉE*
- (71) Rewalk Robotics Ltd., Kochav Yokneam Building, Floor 6 P.O.B 161, 2069203 Yokneam Illit, IL
(72) GOFFER, Amit, 3653101 Kiryat Tivon, IL TAMARI, Oren, 4281500 Pardesia, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- (51) **B25J 9/12** (11) **2 828 043 A1***
A61F 2/54 **A61F 2/60**
A61F 5/01 **B25J 17/00**
B25J 19/06 **F16H 35/00**
F16H 57/02
- (25) En (26) En
(21) 13764476.1 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/000269 21.03.2013
(87) WO 2013/138913 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613678 P
03.05.2012 US 201261642031 P
- (54) • *HOCHDICHTER AKTUATOR MIT EINEM WELLGETRIEBE UND EINER DREHMOMENTUNTERDRÜCKUNGSANORDNUNG*
• *HIGH DENSITY ACTUATOR HAVING A HARMONIC DRIVE AND A TORQUE LIMITING ASSEMBLY*

- *ACTIONNEUR HAUTE DENSITÉ PRÉSENTANT UN RÉDUCTEUR PLANÉTAIRE ET UN ENSEMBLE LIMITEUR DE COUPLE*
- (71) B-Temia Inc., 2750 Einstein Street Suite 230, Québec, Québec G1P 4R1, CA
(72) GILBERT, Benoît, Lac Beauport, Québec G3B 1R8, CA
BEDARD, Stéphane, St-Augustin-des-Desmaures, Québec G3A 2K5, CA
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 828 044 A1***
G05D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 13716375.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/000529 14.03.2013
(87) WO 2013/140236 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065697
- (54) • *FLUGBAHNERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BEWEGLICHES OBJEKT, FLUGBAHNERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *TRAJECTORY GENERATION DEVICE, MOVING OBJECT, TRAJECTORY GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE, OBJET MOBILE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TERADA, Koji, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- B25J 9/16** → (51) **G01L 5/22**
-
- B25J 11/00** → (51) **B64G 1/64**
-
- B25J 15/08** → (51) **B64G 1/64**
-
- B25J 17/00** → (51) **B25J 9/12**
-
- B25J 19/06** → (51) **B25J 9/12**
-
- (51) **B26B 13/28** (11) **2 828 045 A1***
B26B 29/04
- (25) En (26) En
(21) 13710525.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/050534 05.03.2013
(87) WO 2013/140125 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204783
19.12.2012 GB 201222905
- (54) • *BEGRENZUNG FÜR EINE SCHERE*
• *A CONSTRAINT FOR A PAIR OF SCISSORS*
• *DISPOSITIF DE CONTRAINTE POUR UNE PAIRE DE CISEAUX*
- (71) Schmidt, Sarah, Grosse Holz 11a, 32351 Stemwede, DE
(72) Schmidt, Sarah, 32351 Stemwede, DE
(74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB
-
- (51) **B26B 19/42** (11) **2 828 046 A1***
B26B 21/40
- (25) En (26) En
(21) 13720578.7 (22) 13.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/051988 13.03.2013
(87) WO 2013/140309 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614147 P
- (54) • *RASIERAPPARAT MIT ADAPTIVER OBERFLÄCHE*
• *SHAVER HAVING ADAPTIVE SURFACE*
• *RASOIR ÉLECTRIQUE À SURFACE ADAPTATIVE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZUIDERVAART, Jasper, 5656 AE Eindhoven, NL
GODLIEB, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- B26B 21/40** → (51) **B26B 19/42**
-
- B26B 29/04** → (51) **B26B 13/28**
-
- (51) **B26D 3/16** (11) **2 828 047 A1***
B26D 7/10
- (25) It (26) En
(21) 12767108.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/053838 27.07.2012
(87) WO 2013/140208 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 IT RN20120016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES ROHRES AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING A PIPE MADE FROM THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COUPER UN TUYAU EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE*
- (71) SICA S.P.A., Via Stroppata, 28, 48011 Alfonsine (Ravenna), IT
(72) TABANELLI, Giorgio, I - 48010 Cotignola (Ravenna), IT
GULMINELLI, Marco, I - 48017 Lavezzola (Ravenna), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- B26D 7/10** → (51) **B26D 3/16**
-
- (51) **B27B 17/02** (11) **2 828 048 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13712166.1 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054795 08.03.2013
(87) WO 2013/139632 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IT RM20120105
- (54) • *MODULARES FÜHRUNGSTEIL, MODULARE FÜHRUNG UND BÜGEL EINER SÄGEMASCHINE ZUM SÄGEN VON SCHMUCKSTEINEN MIT EINER SOLCHEN MODULAREN FÜHRUNG*
• *MODULAR GUIDE PIECE, MODULAR GUIDE, AND ARM OF A SAWING MACHINE FOR SAWING ORNAMENTAL STONES WITH SUCH A MODULAR GUIDE*
• *PIÈCE DE GUIDE MODULAIRE, GUIDE MODULAIRE ET BRAS D'UNE MACHINE À SCIÉER POUR SCIÉER DES PIERRES*

*ORNAMENTALES AYANT UN TEL GUIDE
MODULAIRE*

- (71) Fantini Sud S.p.A., Strada Provinciale Casilina per Sgurgola n. 52, 03012 Anagni (FR), IT
(72) FANTINI, Luigi, I-03012 Anagni (FR), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

B27B 21/00 → (51) **B25H 1/06**

- (51) **B27C 1/08** (11) **2 828 049 A1***
B27C 5/02 **B27M 1/08**
B23Q 15/22 **B23Q 17/22**
G05B 19/401 **G05B 19/18**
(25) De (26) De
(21) 13716194.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000801 15.03.2013
(87) WO 2013/139458 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012006124
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STRUKTUREN ODER KONTUREN AN EINEM WERKSTÜCK SOWIE EINE KEHLMASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING STRUCTURES OR CONTOURS ON A WORKPIECE, AND MOULDER*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE STRUCTURES OU DE CONTOURS SUR UNE PIÈCE À USINER, AINSI QUE RABOTEUSE*
(71) Michael Weinig Ag, Weinigstrasse 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) KONRAD, Andreas, 97922 Lauda-Königshofen, DE
SCHMIDT, Jürgen, 97956 Werbach, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgartarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B27C 5/02 → (51) **B27C 1/08**

B27M 1/08 → (51) **B27C 1/08**

B27N 3/04 → (51) **B27N 3/14**

- (51) **B27N 3/14** (11) **2 828 050 A1***
B27N 3/04
(25) En (26) En
(21) 13763577.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000235 24.05.2013
(87) WO 2013/138902 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614810 P
(54) • *VERWENDUNG EINER PTFE-FOLIE BEI DER HERSTELLUNG VON AUF HOLZ BASIERENDEN PRODUKTEN*
• *USE OF PTFE SHEET IN MANUFACTURING WOOD-BASED PRODUCTS*
• *UTILISATION D'UNE FEUILLE DE PTFE DANS LA FABRICATION DE PRODUITS À BASE DE BOIS*
(71) Ainsworth Lumber Co., Ltd., 1055 Dunsmuir Street Suite 3194 P.O. Box 49307, Vancouver, BC V7X 1L3, CA
(72) COSTA, Jaime Antonio, Maple Ridge, British Columbia V2W 0B1, CA
GRUNERT, Bruce, Vancouver, British Columbia V7X 1L3, CA
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B28D 1/04 → (51) **B23B 31/00**

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 828 051 A1***
B29C 70/50 **C08G 18/79**
C08J 5/18 **C08J 5/24**
C08J 7/18

- (25) De (26) De
(21) 13712725.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055415 15.03.2013
(87) WO 2013/139705 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160309
19.10.2012 EP 12189156
(54) • *LAGERSTABILE HARZFILME UND DARAUSS HERGESTELLTE FASERVERBUNDBAUTEILE*
• *STORAGE STABLE RESIN FILMS AND FIBRE COMPOSITE COMPONENTS PRODUCED THEREFROM*
• *FILMS DE RÉSINE STABLES AU STOCKAGE ET ÉLÉMENTS COMPOSITES RENFORCÉS PAR FIBRES PRODUITS À PARTIR DESDITS FILMS*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HUPKA, Florian, 40591 Düsseldorf, DE
SCHORNSTEIN, Marcel, 41462 Neuss, DE
WEGENER, Dirk, 40789 Monheim, DE
RASSELNBERG, Harald, 41541 Dormagen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 828 052 A2***
B29C 70/24 **B32B 3/04**
C04B 35/80 **F01D 5/14**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
(21) 13771648.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031899 15.03.2013
(87) WO 2013/191771 2013/52 27.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 23.03.2012 US 201261615074 P
30.04.2012 US 201213459436
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKVERBUNDKOMPONENTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CERAMIC COMPOSITE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES COMPOSANTS CONTENANT DES COMPOSANTS COMPOSITES EN CÉRAMIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KLEINOW, Chad, Daniel, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29B 17/00 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **B29B 17/02** (11) **2 828 053 A1***
B07C 5/342 **G01N 21/64**
(25) De (26) De
(21) 13717419.9 (22) 07.03.2013

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

BA ME

- (86) DE 2013/000127 07.03.2013
(87) WO 2013/139320 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005542
(54) • *MATERIAL MIT MARKER UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN EINER MISCHUNG VON MATERIALIEN*
• *MATERIAL HAVING A MARKER, AND METHOD FOR SORTING A MIXTURE OF MATERIALS*
• *MATIÈRE PRÉSENTANT UN MARQUEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRIER UN MÉLANGE DE MATIÈRES*
(71) Polysecure GmbH, Engesserstrasse 4a, 79108 Freiburg, DE
(72) BAQUE, Thomas, 79109 Freiburg, DE
MOESSELEIN, Jochen, 79100 Freiburg, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 31/04 → (51) **B29C 47/10**

B29C 31/06 → (51) **B29C 47/10**

- (51) **B29C 33/04** (11) **2 828 054 A1***
B29L 31/56 **B29C 45/73**
B29C 43/52

- (25) It (26) En
(21) 13721086.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052210 20.03.2013
(87) WO 2013/140351 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IT M020120072
(54) • *STECKERFORMELEMMENT*
• *A MALE MOULD ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MOULE MÂLE*
(71) Sacmi Cooperativa Meccanica Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) PENAZZI, Davide, I-40026 Imola (Bologna), IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B29C 43/24 → (51) **B29C 59/04**

B29C 43/52 → (51) **B29C 33/04**

- (51) **B29C 44/12** (11) **2 828 055 A1***
B29C 70/68 **C08J 9/00**
C08J 9/04 **C08J 9/232**

- (25) De (26) De
(21) 13708500.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055028 12.03.2013
(87) WO 2013/139646 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160394
(54) • *SCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT FÜR DEN EINSATZ IN KUNSTSTOFF-PROFILIEN*
• *FOAMABLE COMPOSITION WITH LOW HEAT CONDUCTIVITY FOR USE IN PROFILED PLASTIC PARTS*
• *COMPOSITION EXPANSIBLE À FAIBLE CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES PROFILÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE*

- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) ACKERMANN, Herbert, CH-8632 Tann, CH
HOEFFLIN, Frank, CH-5400 Baden, CH
BRUNNER, Andreas, CH-8197 Rafz, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B29C 44/24 → (51) **B29C 47/02**

B29C 45/00 → (51) **B29C 70/72**

B29C 45/14 → (51) **B29C 70/72**

B29C 45/73 → (51) **B29C 33/04**

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 828 056 A1***
G05B 19/409
(25) De (26) De
(21) 13713134.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056212 25.03.2013
(87) WO 2013/139990 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005975
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINER MIT EINEM HANDHABUNGSGERÄT AUSGESTATTETEN MASCHINE**
• **DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A MACHINE EQUIPPED WITH A HANDLING DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À COMMANDER UNE MACHINE ÉQUIPÉE D'UN APPAREIL DE MANIPULATION**
(71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) GRIMM, Günther, 86567 Hilgertshausen, DE
(74) Roeder, Stephan, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS - Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

B29C 47/00 → (51) **B32B 5/00**

- (51) **B29C 47/02** (11) **2 828 057 A2***
B29C 47/06 **B29C 44/24**
B29C 47/82 **B29C 47/30**
E06B 3/267

- (25) De (26) De
(21) 13708501.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055030 12.03.2013
(87) WO 2013/139647 2013/39 26.09.2013
(88) 03.01.2014
(30) 20.03.2012 EP 12160372
(54) • **VERFAHREN UND KUNSTSTOFF-EXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIT DÄMMSTOFF AUSGESCHÄUMTEN HOHLKÖRPERS ODER HOHLRAUMS**
• **PROCESS AND PLASTICS EXTRUSION APPARATUS FOR PRODUCING A HOLLOW BODY OR CAVITY FILLED WITH INSULATING FOAM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRUSION DE MATIÈRE PLASTIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CORPS CREUX OU UN VIDE MOUSSÉ AU MOYEN D'UNE SUBSTANCE ISOLANTE**
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) ACKERMANN, Herbert, CH-8632 Tann, CH
HOEFFLIN, Frank, CH-5400 Baden, CH

- BRUNNER, Andreas, CH-8197 Rafz, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/02**

- (51) **B29C 47/10** (11) **2 828 058 A1***
B29C 47/92 **B29C 31/04**
D01G 23/04 **B29C 31/06**
B29K 311/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13714580.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056135 22.03.2013
(87) WO 2013/139978 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252625
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFS MIT EINER POLYMERMATRIX UND NATURFASERN**
• **PROCESS AND EQUIPMENT FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF A COMPOSITE THAT INCLUDES A POLYMER MATRIX AND NATURAL FIBRES**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION EN CONTINU D'UN COMPOSITE INCLUANT UNE MATRICE POLYMÈRE ET DES FIBRES NATURELLES**

- (71) Clextral, 1 Rue du Colonel Riez, 42700 Firminy, FR

- (72) SOUVETON, Gilles, F-42490 Fraisses, FR
ASENSIO, Luis, F-42600 Savigneux, FR
BRUNEL, Sylvie, F-42740 Saint Paul En Jarez, FR

- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B29C 47/30 → (51) **B29C 47/02**

B29C 47/82 → (51) **B29C 47/02**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/10**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 828 059 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709105.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055123 13.03.2013
(87) WO 2013/139658 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252597
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS DURCH BLASEN MIT AUSRICHTUNG DES GEBLASENEN GASES AUF EIN HEISSES ZUBEHÖR ZUR KÜHLUNG DESSELBEN DURCH BELÜFTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER BY BLOWING IN WHICH THE DEPRESSURIZED BLOWING GAS IS DIRECTED TOWARD A HOT ACCESSORY FOR COOLING THE LATTER BY VENTILATION**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE RÉCIPENT PAR SOUFFLAGE DANS LEQUEL LE GAZ DE SOUFFLAGE DÉTENDU EST DIRIGÉ VERS UN ACCESSOIRE CHAUD POUR LE REFROIDIR PAR VENTILATION**
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

- (72) LECOMTE, Frédéric, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) CHOMEL, Nicolas, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

- BOINET, Franck, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 828 060 A1***
B29C 49/64 **B65G 47/80**
B65G 47/84

- (25) En (26) En
(21) 13721077.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052147 18.03.2013
(87) WO 2013/140326 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT VR20120048
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGS**
• **APPARATUS FOR MANUFACTURING PLASTIC PREFORMS**
• **APPAREIL DE FABRICATION DE PRÉFORMES EN PLASTIQUE**
(71) Sacmi Imola S.C., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni In Persiceto, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/42**

B29C 51/08 → (51) **B65D 1/26**

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/22**

B29C 51/16 → (51) **B29C 51/22**

B29C 51/20 → (51) **B29C 51/22**

- (51) **B29C 51/22** (11) **2 828 061 A1***
B29C 51/36 **B29C 51/10**
B29C 51/42 **B29C 51/44**
B29C 51/16 **B29C 51/20**

- (25) De (26) De
(21) 13705979.6 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053206 18.02.2013
(87) WO 2013/139544 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204511
(54) • **THERMOFORMEINRICHTUNG**
• **THERMOFORMING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE THERMOFORMAGE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLOEPEL, Holger, 63683 Ortenberg, DE
BECK, Martin, 73655 Pluederhausen, DE
BIRKNER, Michael, 35586 Wetzlar, DE
WALTER, Peter, 63683 Ortenberg, DE

B29C 51/36 → (51) **B29C 51/22**

B29C 51/42 → (51) **B29C 51/22**

B29C 51/44 → (51) **B29C 51/22**

B29C 53/08 → (51) **B29C 70/54**

B29C 53/66 → (51) **B29D 29/06**

B29C 53/78 → (51) **B29C 63/32**

- (51) **B29C 57/00** (11) **2 828 062 A1***
(25) It (26) En

(21) 12767109.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/053845 27.07.2012
(87) WO 2013/140209 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 IT RN20120018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABFASSEN EINES ROHRENDEN AUS EI-
NEM WÄRMEHÄRTENDEN MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHAM-
FERING AN END OF A PIPE MADE FROM
THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANFREI-
NAGE DE L'EXTRÉMITÉ D'UN TUYAU EN
MATIÈRE THERMOPLASTIQUE*

(71) SICA S.P.A., Via Stroppata, 28, 48011 Al-
fonsine (Ravenna), IT
(72) TABANELLI, Giorgio, I - 48010 Cotignola
(Ravenna), IT
GULMINELLI, Marco, I - 48017 Lavezzola
(Ravenna), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B29C 59/04** (11) **2 828 063 A1***
B29C 43/24 **B44F 1/02**

(25) De (26) De
(21) 13712140.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000814 18.03.2013
(87) WO 2013/139460 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012005312
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BODENBELAGS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
FLOOR COVERING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊ-
TEMENT DE SOL*

(71) Nora Systems GmbH, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
(72) RISCHER, Dieter, 69518 Abtsteinach, DE
KROEGER, Mario, 76646 Bruchsal, DE
(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer
Straße 102, 69469 Weinheim, DE

(51) **B29C 63/06** (11) **2 828 064 A1***
B29C 70/30 **B29D 23/00**

(25) En (26) En
(21) 13764241.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030725 13.03.2013
(87) WO 2013/142178 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614207 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DRUCKGASFLASCHE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A
COMPRESSED GAS CYLINDER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
BOUTEILLE À GAZ COMPRIMÉ*

(71) Fives Machining Systems, Inc., 142 Doty
Street, Fond du Lac WI 54935, US
(72) CURLESS, Richard, A., Cincinnati, OH
45241, US
BROOKSTEIN, David S., Fort Washington,
Pennsylvania 19144, US
KAPPESSER, Randall, A., Cincinnati, Ohio
45244, US
ALLMAN, Daniel, Hebron, Kentuck 41048,
US

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **B29C 63/32** (11) **2 828 065 A1***
B29C 53/78 **F16L 55/18**
F16L 55/162

(25) En (26) En
(21) 13763598.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000301 22.03.2013
(87) WO 2013/138869 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 AU 2012901163
22.03.2012 AU 2012901162
(54) • *WICKELMASCHINE UND WICKELKÄFIG
FÜR EINE SPIRALFÖRMIG GEWUNDENE
RÖHRE*
• *A WINDING MACHINE AND WINDING
CAGE FOR A HELICALLY WOUND PIPE*
• *MACHINE D'ENROULEMENT ET CAGE
D'ENROULEMENT POUR TUYAU
ENROULÉ EN HÉLICE*

(71) SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd, 587
Grand Junction Road, Gepps Cross, SA
5094, AU

(72) CENTOFANTI, Paul, Gepps Cross SA 5094,
AU
TODD, Philip, Gepps Cross SA 5094, AU
WARNER, Geoff, Gepps Cross SA 5094, AU
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **B29C 63/32** (11) **2 828 066 A1***
B29C 53/78 **F16L 55/18**
F16L 55/162

(25) En (26) En
(21) 13763876.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000300 22.03.2013
(87) WO 2013/138868 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 AU 2012901163
22.03.2012 AU 2012901162
(54) • *WICKELMASCHINE UND WICKELKÄFIG
FÜR EINE SPIRALFÖRMIG GEWUNDENE
RÖHRE*
• *A WINDING MACHINE AND WINDING
CAGE FOR A HELICALLY WOUND PIPE*
• *MACHINE D'ENROULEMENT ET CAGE
D'ENROULEMENT POUR TUYAU
ENROULÉ EN HÉLICE*

(71) SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd, 587
Grand Junction Road, Gepps Cross, SA
5094, AU

(72) DUNCAN, Roy, Gepps Cross SA 5094, AU
CENTOFANTI, Paul, Gepps Cross SA 5094,
AU

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **B29C 65/16** (11) **2 828 067 A1***
B29C 65/44 **B29C 65/52**
C09J 5/06 **C09J 5/10**
C08J 5/12 **B29K 33/04**

(25) En (26) En
(21) 13711828.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050076 18.03.2013
(87) WO 2013/139342 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DK 201270128

(54) • *VERBINDUNG EINES POLYMERS UND
EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN
METALLS DURCH LASERSCHWEISSEN*
• *JOINING OF POLYMER AND SURFACE-
MODIFIED METAL BY LASER WELDING*
• *ASSEMBLAGE DE POLYMÈRE ET DE
MÉTAL MODIFIÉ EN SURFACE PAR
SOUDAGE LASER*

(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000
Aarhus C, DK

Force Technology, Park Allé 345, 2605
Brøndby, DK

(72) HINGE, Mogens, DK-9575 Terndrup, DK
KRISTENSEN, Jens Klæstrup, DK-3520
Farum, DK

DAASBJERG, Kim, DK-8660 Skanderborg,
DK

PEDERSEN, Steen Uttrup, DK-8520 Lystrup,
DK

STRANGE, Marianne, DK-3600 Freder-
iksund, DK

NIELSEN, Steen-Erik, DK-3400 Hillerød, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B29C 65/44 → (51) **B29C 65/16**

B29C 65/52 → (51) **B29C 65/16**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 828 068 A1***
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 13711944.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050686 18.03.2013
(87) WO 2013/140146 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 GB 201204922
(54) • *SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG VON ZU-
SATZSTOFFEN*
• *SUBSTRATE FOR ADDITIVE MANUFAC-
TURING*
• *SUBSTRAT DESTINÉ À LA FABRICATION
ADDITIVE*

(71) AirbusGroup Limited, Wellington House 125
Strand, London WC2R 0AP, GB

(72) MEYER, Jonathan, Calne Wiltshire SN11
9UR, GB

(74) Worthington, Richard Easton, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 70/24 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/30 → (51) **B29C 63/06**

B29C 70/32 → (51) **B29D 29/06**

B29C 70/50 → (51) **B29B 11/16**

(51) **B29C 70/54** (11) **2 828 069 A1***
B29C 53/08

(25) De (26) De
(21) 13712213.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056012 22.03.2013
(87) WO 2013/139950 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204604
(54) • *STRUKTURBAUTEIL-HALBZEUG ZUR
HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRK-
TEN STRUKTURBAUTEILS SOWIE*

STRUKTURBAUTEIL UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG

- STRUCTURAL COMPONENT SEMI-FINISHED PRODUCT FOR PRODUCING A FIBRE-REINFORCED STRUCTURAL COMPONENT, AS WELL AS A STRUCTURAL COMPONENT AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
- PRODUIT SEMI-FINI POUR PIÈCES STRUCTURALES DESTINÉ À FABRIQUER UNE PIÈCE STRUCTURALE RENFORCÉE DE FIBRES AINSI QUE PIÈCE STRUCTURALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) SuperTEX composites GmbH, Moritzenstraße 25, 6410 Telfs, AT

(72) TROI, Valentine, A-6020 Innsbruck, AT

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 70/68 → (51) **B29C 44/12**

(51) **B29C 70/72** (11) **2 828 070 A2***
B29C 45/00 **B29C 45/14**
F16B 1/00

(25) En (26) En

(21) 13715823.4 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033075 20.03.2013

(87) WO 2013/142559 2013/39 26.09.2013

(88) 09.01.2014

(30) 23.03.2012 DE 102012005739

- (54) • KUNSTSTOFFBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS
- PLASTIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC COMPONENT
- ÉLÉMENT EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT EN PLASTIQUE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) KLUGE, Martin, 97285 Röttingen, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **B29C 73/02** (11) **2 828 071 A1***
B60J 1/02 **B60S 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13763551.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050231 21.03.2013

(87) WO 2013/138939 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 US 201261613749 P

15.03.2013 US 201313834146

- (54) • REPARATURVORRICHTUNG FÜR WINDSCHUTZSCHEIBEN
- WINDSHIELD REPAIR APPARATUS
- APPAREIL DE RÉPARATION DE PARE-GLACE

(71) TCG International Inc., 8658 Commerce Court, Burnaby British Columbia V5A 4N6, CA

(72) THOMAS, Jonathan, Maple Lake, Minnesota 55358, US

BEVERIDGE, Keith, Edina, Minnesota 55436, US

OSLAND, David, Minneapolis, Minnesota 55419, US

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B29D 23/00 → (51) **B29C 63/06**

(51) **B29D 29/06** (11) **2 828 072 A1***
B29C 70/32 **B29C 53/66**

(25) De (26) De

(21) 13709889.3 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055128 13.03.2013

(87) WO 2013/139659 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 DE 102012102344

- (54) • Endlosband und Verfahren zur Herstellung eines Endlosbands
- ENDLESS BELT, AND METHOD FOR PRODUCING AN ENDLESS BELT
- BANDE SANS FIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE SANS FIN

(71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT

(72) DALHAUS Ludwig, 32609 Hüllhorst, DE

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29K 33/04 → (51) **B29C 65/16**

B29K 311/10 → (51) **B29C 47/10**

B29L 31/56 → (51) **B29C 33/04**

B30B 9/16 → (51) **B01D 33/11**

(51) **B31B 1/00** (11) **2 828 073 A1***

(25) En (26) En

(21) 13763548.8 (22) 10.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030086 10.03.2013

(87) WO 2013/142106 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201213429257

- (54) • ANGENASSTER BEHÄLTER IN EINER MATERIALVERARBEITUNGSANLAGE
- CUSTOM CONTAINER IN A MATERIALS HANDLING FACILITY
- CONTENEUR PERSONNALISÉ DANS UNE INSTALLATION DE MANIPULATION DE MATÉRIAUX

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) CLARK, David, Henry, Seattle, WA 98109-5210, US

FULLERTON, Dean, Christopher, Seattle, WA 98109-5210, US

SHIGIHARA, Patricia, T., Seattle, WA 98109-5210, US

VLJET, Kevin R., Seattle, WA 98109-5210, US

BATTLES, Jon, S., Seattle, WA 98109-5210, US

SMITH, Brian, C., Seattle, WA 98109-5210, US

LEHMANN, Sebastian, Seattle, WA 98109-5210, US

JAMES, Jaffin, Seattle, WA 98109-5210, US

NIDAMARTHI, Lakshmi, S., Seattle, WA 98109-5210, US

(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B31B 1/00** (11) **2 828 074 A1***

(25) En (26) En

(21) 13764650.1 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033016 19.03.2013

(87) WO 2013/142523 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201261612949 P

- (54) • SCHÜTZENDE STOSSDÄMPFENDE STRUKTUREN MIT INNENVERSTEIFUNG UND MATERIALIEN DAFÜR
- PROTECTIVE IMPACT ABSORBING STRUCTURES WITH INTERNAL REINFORCEMENT AND MATERIALS THEREFOR
- STRUCTURES D'ABSORPTION D'IMPACT DE PROTECTION, À RENFORT INTERNE, ET MATÉRIAUX ASSOCIÉS

(71) G-Form, LLC, 233 Richmond Street, Providence, RI 02903, US

(72) WYNER, Daniel, M., North Scituate, RI 02857, US

FOX, Richard, B., Smithfield, RI 02917, US

GARRARD, Richard, L., Providence, RI 02903, US

CAFARO, Thomas, F., Foster, RI 02825, US

MACRINA, Maria, E., Providence, RI 02903, US

THORN, Stephanie, Chepachet, RI 02814, US

(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

(51) **B31D 1/02** (11) **2 828 075 A2***
B41M 5/40

(25) En (26) En

(21) 13716104.8 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033590 22.03.2013

(87) WO 2013/142834 2013/39 26.09.2013

(88) 05.12.2013

(30) 23.03.2012 US 201261614771 P

- (54) • PAPIER, DARAUS HERGESTELLTE ETIKETTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER UND ETIKETTEN
- PAPER, LABELS MADE THEREFROM AND METHODS OF MAKING PAPER AND LABELS
- PAPIER, ÉTIQUETTES FAITES DE CELUI-CI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PAPIER ET D'ÉTIQUETTES

(71) Documotion Research, Inc., 2020 S. Eastwood, Santa Ana, CA 92705, US

(72) VAN BOOM, Joel, Santa Ana, CA 92705, US

KRAHL, William, R., Baldwinville, NY 13027, US

EHRMANN, Jeff, Santa Ana, CA 92705, US

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B31D 3/00 → (51) **B44C 1/22**

(51) **B31F 1/07** (11) **2 828 076 A1***

(25) It (26) En

(21) 13722581.9 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000078 18.03.2013

(87) WO 2013/140427 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 IT F120120061

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR PRÄGEWALZEN*
• *TRANSMISSION DEVICE FOR EMBOSsing ROLLERS*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR CYLINDRES GAUFREURS*
- (71) Futura S.p.A, Via di Sottopoggio 1/X 55060 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT
- (72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), IT
- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

B32B 1/00 → (51) **B64D 11/04****B32B 1/02** → (51) **B65D 3/22****B32B 3/04** → (51) **B29B 11/16****B32B 3/08** → (51) **A47B 96/02****B32B 3/10** → (51) **E04F 15/22****B32B 3/28** → (51) **A47B 96/02****B32B 3/28** → (51) **B65D 3/22**

- (51) **B32B 5/00** (11) **2 828 077 A2***
B29C 47/00 **B32B 25/00**
B32B 25/04 **E04D 11/00**
C08L 23/16

- (25) En (26) En
(21) 13716902.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033081 20.03.2013
(87) WO 2013/142562 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613088 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHGEHENDEN HERSTELLUNG GEHÄRTETER MEMBRANEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUSLY MANUFACTURING CURED MEMBRANES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION EN CONTINU DE MEMBRANES DURCIES*
- (71) Firestone Building Products Company, LLC, 250 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
- (72) DOUGLAS, Bruce, Zionsville, Indiana 46077, US
HUBBARD, Michael, Anderson, Indiana 46011, US
WANG, Hao, Carmel, Indiana 46033, US
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 5/20 → (51) **C08G 18/40****B32B 7/12** → (51) **A47B 96/02****B32B 9/00** → (51) **H01B 1/20****B32B 15/00** → (51) **B23K 9/00****B32B 15/04** → (51) **A47B 96/02****B32B 15/12** → (51) **A47B 96/02**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 828 078 A1***
H01L 31/042 **H01L 31/048**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13719906.3 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/050618 22.03.2013
(87) WO 2013/140101 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252615
(54) • *VERWENDUNG EINER AUF EINEM HALOGENIERTEN POLYMER BASIERENDEN MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR ALS SCHUTZFOLIE FÜR EIN PHOTOVOLTAIK-MODUL*
• *USE OF A MULTILAYER STRUCTURE BASED ON A HALOGENATED POLYMER AS A PROTECTIVE SHEET OF A PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *UTILISATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE A BASE DE POLYMERE HALOGENE COMME FEUILLE DE PROTECTION DE MODULE PHOTOVOLTAIQUE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BONNET, Anthony, F-69720 Saint Laurent De Mure, FR
CROS, Stéphane, F-73000 Chambéry, FR
HIDALGO, Manuel, F-69530 Brignais, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 25/00 → (51) **B32B 5/00****B32B 25/04** → (51) **B32B 5/00****B32B 27/18** → (51) **B01J 35/00**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 828 079 A1***
G09F 3/02 **C08L 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 13763880.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050297 15.03.2013
(87) WO 2013/140035 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FI 20125333
(54) • *ETIKETTENOBERSCHICHTFOLIE*
• *LABEL FACESTOCK FILM*
• *FILM POUR FRONTAL D'ÉTIQUETTE*
- (71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
- (72) VÄHÄLÄ, Martti, FI-33820 Tampere, FI
MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
SAXBERG, Tom, FI-33230 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B32B 29/00 → (51) **B41M 5/52****B32B 29/08** → (51) **B65D 3/22****B32B 37/00** → (51) **H01B 1/20****B32B 38/00** → (51) **B42D 15/10****B32B 38/12** → (51) **B65D 1/26****B41F 31/20** → (51) **B41F 35/00**

- (51) **B41F 35/00** (11) **2 828 080 A1***
B41F 31/20 **B41J 29/17**
B41L 41/00 **B41N 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 13781157.6 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (86) CA 2013/050187 13.03.2013
(87) WO 2013/159213 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638701 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REINIGEN VON DRUCKERBAUTEILEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CLEANING PRINTING PARTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PIÈCES D'IMPRESSION*
- (71) Pad Peripheral Advanced Design Inc., 1400 rue Hocquart, St-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 6E1, CA
- (72) POISSANT, Daniel, Mont Saint-Hilaire, Québec J3G 4S6, CA
CHERNYSHOV, Anton, St-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 2V3, CA
GINGRAS, Martin, Brossard, Québec J4Y 3A2, CA
THIBAUT, Éric, Longueuil, Québec J4G 2C4, CA
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

B41J 2/045 (11) **2 828 081 A1***
B41J 2/175

- (25) En (26) En
(21) 12881870.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/047932 24.07.2012
(87) WO 2014/018008 2014/05 30.01.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG MIT PARTIKELTOLERANTER DÜNNFILM-VERLÄNGERUNG*
• *FLUID EJECTION DEVICE WITH PARTICLE TOLERANT THIN-FILM EXTENSION*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE AYANT UNE EXTENSION DE FILM MINCE TOLÉRANTE AUX PARTICULES*
- (71) Hewlett-Packard Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) RIVAS, Rio, Corvallis, OR 97330, US
FRIESEN, Ed, Corvallis, OR 97330, US
JENSEN, Kellie, Susanne, Corvallis, OR 97330, US
- (74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

B41J 2/045 (11) **2 828 082 A1***
B41J 2/175

- (25) En (26) En
(21) 12881959.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/048058 25.07.2012
(87) WO 2014/018028 2014/05 30.01.2014
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATORS*
• *PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND METHOD OF MAKING A PIEZOELECTRIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

- (72) ABBOTT, James, Elmer, Jr., Corvallis, Oregon 97330, US
CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US
POLLARD, Jeffrey, R., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/09 → (51) **B41J 2/115**

- (51) **B41J 2/115** (11) **2 828 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714093.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031223 14.03.2013
(87) WO 2013/142233 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424416
(54) • *TROPFENPOSITIONIERUNGFEHLERVERRINGERUNG EIN EINEM ELEKTROSTATISCHEN DRUCKER*
• *DROP PLACEMENT ERROR REDUCTION IN ELECTROSTATIC PRINTER*
• *RÉDUCTION D'ERREUR DE POSITIONNEMENT DE GOUTTES DANS UNE IMPRIMANTE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) MARCUS, Michael Alan, Rochester, NY 14650-2201, US
PANCHAWAGH, Hrishikesh, V., Rochester, NY 14650-2201, US
ADIGA, Shashishekar P., Rochester, NY 14650-2201, US
NG, Kam Chuen, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B41J 2/115** (11) **2 828 084 A1***
B41J 2/09

- (25) En (26) En
(21) 13714448.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032881 19.03.2013
(87) WO 2013/142451 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424436
(54) • *TROPFENPOSITIONIERUNGFEHLERVERRINGERUNG EIN EINEM ELEKTROSTATISCHEN DRUCKER*
• *DROP PLACEMENT ERROR REDUCTION IN ELECTROSTATIC PRINTER*
• *RÉDUCTION D'ERREUR DE DISPOSITION DE GOUTTES DANS UNE IMPRIMANTE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) MARCUS, Michael, Alan, Rochester, NY 14650-2201, US
PANCHAWAGH, Hrishikesh, V., Rochester, NY 14650-2201, US
ADIGA, Shashishekar, P., Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 828 085 A1***
B41J 2/14 **B41J 2/045**
(25) En (26) En
(21) 12871866.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/029608 19.03.2012
(87) WO 2013/141836 2013/39 26.09.2013
(54) • *ENTLÜFTUNG DURCH EINE DRUCKKOPF-TRAGESTRUKTUR*
• *VENT THROUGH A PRINTHEAD SUPPORT STRUCTURE*
• *ÉVENT À TRAVERS D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE TÊTE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CAMPBELL-BROWN, Iain, Leixlip Co Kildare NA, IE
CAHILL, Eugene, Leixlip Co Kildare NA, IE
OSBORNE, William S., Vancouver, Washington 98683, US
HARIDASAN, Anoop, Leixlip Co Kildare NA, IE
CUMMINS, Ivor, Leixlip Co Kildare NA, IE
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 828 086 A1***
B41J 2/14

- (25) En (26) En
(21) 12877853.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/040161 31.05.2012
(87) WO 2013/180715 2013/49 05.12.2013
(54) • *DRUCKKÖPFE MIT LEITERSPUREN DURCH SCHLITZE*
• *PRINTHEADS WITH CONDUCTOR TRACES ACROSS SLOTS*
• *TÊTES D'IMPRESSION AVEC PISTES CONDUCTRICES À TRAVERS DES FENTES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) RIVAS, Rio, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
BAKKER, Christopher, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
FRIESEN, Edward, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
PRZYBYLA, James R., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Frankhuizen, Jan, et al, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 828 087 A1***
B41J 2/16

- (25) En (26) En
(21) 12879251.2 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/042943 18.06.2012
(87) WO 2013/191677 2013/52 27.12.2013
(54) • *STEUERUNG VON HAFTSTOFFEN ZWISCHEN SUBSTRATEN UND TRÄGERN*

- *CONTROLLING ADHESIVES BETWEEN SUBSTRATES AND CARRIERS*
• *CONTRÔLE D'ADHÉSIFS ENTRE DES SUBSTRATS ET DES PORTEURS*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) RIVAS, Rio, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
FRIESEN, Ed, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
THURBER, Lawrence, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CLARK, Garrett E., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
BIGFORD, Rosanna L., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 828 088 A1***
B41J 2/045

- (25) En (26) En
(21) 12880650.2 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/045439 03.07.2012
(87) WO 2014/007814 2014/02 09.01.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FLUID EJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE FLUIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GOVYADINOV, Alexander N., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
RICHARDS, Paul A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 828 089 A1***
B41J 11/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13714228.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055880 21.03.2013
(87) WO 2013/139883 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252511
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VON DOKUMENTEN MIT VARIABLER DICKE*
• *DEVICE FOR PRINTING DOCUMENTS OF VARIABLE THICKNESSES*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION DE DOCUMENTS D'ÉPAISSEURS VARIABLES*
(71) Kelenn Technology, 6 rue Marceau, 91120 Palaiseau, FR
(72) ROUSSEAU, Didier, F-91120 Palaiseau, FR
BOIDI, Guillaume, F-91760 Itteville, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

B41J 11/20 → (51) **B41J 11/00**

B41J 29/17 → (51) **B41F 35/00**

B41L 41/00 → (51) **B41F 35/00**

(51) **B41M 1/10** (11) **2 828 090 A1***
B41M 3/14 **B42D 15/00**

(25) En (26) En
(21) 13708809.2 (22) 11.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/054861 11.03.2013
(87) WO 2013/139636 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12160940

(54) • *DRUCKVERFAHREN MIT OXIDATIV
TROCKNENDER TIEFDRUCKTINTE UND
UV-VIS-HÄRTBAREN TIEFDRUCKTINTEN*
• *PRINTING METHOD WITH OXIDATIVE-
DRYING INTAGLIO INK AND UV-VIS-
CURABLE INTAGLIO INKS*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION AVEC ENCRE À
SÉCHAGE AVEC OXYDATION POUR
TAILLE-DOUCE ET ENCRES POUR
TAILLE-DOUCE DURCISSABLES PAR
LUMIÈRE UV OU VISIBLE*

(71) Sippa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008
Prilly, CH

(72) DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH
MAGNIN, Patrick, F-74500 Maxilly-sur-
Leman, FR
LEFEBVRE, Olivier, CH-1442 Montagny-près-
Yverdon, CH
SCHALLER, Christophe, 1867 Ollon, CH
SPITTELER, Jean-Daniel, 1041 Poliez-le-
Grand, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

(51) **B41M 1/36** (11) **2 828 091 A2***
B41M 5/36 **B41M 5/50**
B42D 15/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715358.1 (22) 20.03.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/050600 20.03.2013
(87) WO 2013/140096 2013/39 26.09.2013
(88) 01.05.2014
(30) 20.03.2012 FR 1252467

(54) • *SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINES
PARTIELLEN ODER ZUSAMMENGESETZ-
TEN BILDES*
• *SUBSTRATE FOR PRODUCING A
PARTIAL OR COMPOSITE IMAGE*
• *SUBSTRAT POUR LA REALISATION
D'UNE IMAGE PARTIELLE OU COMPO-
SITE*

(71) Teil, Pierre, 7bis rue Sainte-Sophie, 92600
Asnieres-sur-Seine, FR

(72) Teil, Pierre, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

B41M 3/14 → (51) **B41M 1/10**

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/10**

B41M 5/00 → (51) **D06P 5/00**

B41M 5/36 → (51) **B41M 1/36**

B41M 5/40 → (51) **B31D 1/02**

B41M 5/50 → (51) **B41M 1/36**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 828 092 A1***
D21H 19/36 **D21H 27/26**
B32B 29/00

(25) En (26) En

(21) 13713573.7 (22) 20.03.2013

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

BA ME
(86) NL 2013/050205 20.03.2013
(87) WO 2013/141706 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 NL 2008509

(54) • *DEKORPAPIER*
• *DECORATIVE PAPER*
• *PAPIER DÉCORATIF*

(71) Coldenhove Know How B.V., D.W. van
Vreeswijklaan 9, 6961 LG Eerbeek, NL

(72) STAWICKA, Ania Karolina, NL-6961 LG Eer-
beek, NL
SPORTEL, Koert Johannes, NL-6961 LG
Eerbeek, NL
CORNELISSEN, Cornelis Hendricus, NL-
6961 LG Eerbeek, NL

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

B41M 3/06 → (51) **B41F 35/00**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 828 093 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709480.1 (22) 18.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/055586 18.03.2013
(87) WO 2013/139747 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204340

(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM
PERFORATIONSFENSTER UND VERFAH-
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SECURITY DOCUMENT HAVING A
PERFORATION WINDOW, AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPORTANT
UNE FENÊTRE DE PERFORATION, ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE

(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
PFLUGHOEFFT, Malte, 13595 Berlin, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 828 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709481.9 (22) 18.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/055588 18.03.2013
(87) WO 2013/139749 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204343

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SICHERHEITSVERBUNDKÖRPERS UND
SICHERHEITSVERBUNDKÖRPER MIT
ZWEI OPTISCH BRECHENDEN STRUKTU-
REN*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY
COMPOSITE BODY, AND SECURITY
COMPOSITE BODY HAVING TWO
REFRACTIVE STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS
COMPOSITE DE SÉCURITÉ, ET CORPS
COMPOSITE DE SÉCURITÉ COMPOR-
TANT DEUX STRUCTURES PROVOQUANT
UN EFFET DE RÉFRACTION OPTIQUE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE

(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
PFLUGHOEFFT, Malte, 13595 Berlin, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 828 095 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711620.8 (22) 18.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/055587 18.03.2013
(87) WO 2013/139748 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204341

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SICHERHEITSVERBUNDKÖRPERS UND
SICHERHEITSVERBUNDKÖRPER MIT IN-
NENNLIEGENDER BRECHENDER STRUK-
TUR*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY
COMPOSITE BODY, AND SECURITY
COMPOSITE BODY HAVING AN
INTERNAL REFRACTIVE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS
COMPOSITE DE SÉCURITÉ, ET CORPS
COMPOSITE DE SÉCURITÉ COMPOR-
TANT UNE STRUCTURE INTÉRIEURE
PROVOQUANT UN EFFET DE RÉFRAC-
TION*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE

(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
PFLUGHOEFFT, Malte, 13595 Berlin, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) **B41M 1/10**

(51) **B42D 15/10** (11) **2 828 096 A1***
B32B 38/00 **A61J 1/03**
B41M 3/14 **G06K 19/06**
G06K 1/12 **H01F 10/32**
G07D 7/04

(25) De (26) De
(21) 13714242.8 (22) 22.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/056094 22.03.2013
(87) WO 2013/139969 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204660

(54) • *MAGNETISCHES ECHTHEITSMERKMAL*
• *MAGNETIC AUTHENTICITY FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE D'AUTHENTICITÉ
MAGNÉTIQUE*

(71) Universitaet Kassel, Moenchebergstrasse 19,
34125 Kassel, DE

(72) EHRESMANN, Arno, 66482 Zweibruecken,
DE
ENGEL, Dieter, 15230 Frankfurt (Oder), DE
Huebner, Stefan Rolf, sr Huebner & Kollegen
Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

B42D 15/10 → (51) **B41M 1/36**

B43K 5/00 → (51) **B43K 7/12**

B43K 5/14 → (51) **B43K 5/18**

(51) **B43K 5/18** (11) **2 828 097 A1***
B43K 8/04 **B43K 8/12**
B43L 19/00 **B43K 5/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715354.0 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/050596 20.03.2013
(87) WO 2013/140092 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252657
(54) • FLÜSSIGKEITSAPPLIKATIONSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
• FLUID APPLICATION DEVICE AND USES THEREOF
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE ET SES UTILISATIONS
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) ALBENGE, Olivier, F-62230 Outreau, FR
DAMIANO, Anne-Lise, F-77400 Lagny Sur Marne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B43K 7/00 → (51) **B43K 7/12**

- (51) **B43K 7/12** (11) **2 828 098 A1***
B43K 23/12 **B43K 24/02**
B43K 24/06 **B43K 7/00**
B43K 8/00 **B43K 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715286.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050493 08.03.2013
(87) WO 2013/140062 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252481
(54) • SCHREIBINSTRUMENT MIT EINER BEWEGLICHEN SCHUTZHÜLLE
• WRITING INSTRUMENT HAVING A MOVABLE PROTECTIVE SLEEVE
• INSTRUMENT D'ECRIURE AYANT UN MANCHON DE PROTECTION DEPLACABLE
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) BEZ, Arnaud, F-92380 Garches, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B43K 8/00 → (51) **B43K 7/12**

B43K 8/04 → (51) **B43K 5/18**

B43K 8/12 → (51) **B43K 5/18**

B43K 23/12 → (51) **B43K 7/12**

B43K 24/02 → (51) **B43K 7/12**

B43K 24/06 → (51) **B43K 7/12**

B43L 1/00 → (51) **C09D 163/00**

B43L 19/00 → (51) **B43K 5/18**

- (51) **B44C 1/17** (11) **2 828 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 13708296.2 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026597 18.02.2013
(87) WO 2013/141987 2013/39 26.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615013 P
08.01.2013 US 201313736231
(54) • TEXTURIERTES WÄRMETRÄGERETIKETT
• TEXTURED HEAT TRANSFER LABEL
• ÉTIQUETTE IMPRIMÉE PAR TRANSFERT À CHAUD TEXTURÉE

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) COLELLA, Michael, B., Glenview, IL 60026-1215, US
MOORE, James, E., Glenview, IL 60026-1215, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B44C 1/22** (11) **2 828 100 A1***
B31D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13763943.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030202 11.03.2013
(87) WO 2013/142118 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613023 P
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR EINE IMPLANTATOBERFLÄCHE
• SURFACE TREATMENT FOR AN IMPLANT SURFACE
• TRAITEMENT DE SURFACE POUR UNE SURFACE D'IMPLANT
(71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) MAYFIELD, Robert, L., Jupiter, Florida 33478, US
TOWSE, Ross, W., Palm City, Florida 34990, US
(74) Kuhn, Oliver Wolfgang, Guardian IP Consulting I/S Dimplomvej Bygning 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **B44C 5/04** (11) **2 828 101 A1***
E04F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 13711001.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055293 14.03.2013
(87) WO 2013/139681 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 SE 1250259
19.03.2012 US 201261612672 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBÄUDEPLATTE
• METHOD FOR PRODUCING A BUILDING PANEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION
(71) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) JACOBSSON, Jan, SE-261 39 Landskrona, SE
PERSSON, Hans, SE-284 33 Perstorp, SE
RITTINGE, Rickard, SE-263 62 Viken, SE
VETTER, Georg, SE-263 61 Viken, SE
(74) Westeman, Maria, Vällinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

B44F 1/02 → (51) **B29C 59/04**

(51) **B60B 3/00** (11) **2 828 102 A1***
B60B 3/10 **B60B 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 14708687.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059136 20.02.2014
(87) WO 2014/132169 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 202013100875 U

- (54) • FAHRZEUGRAD FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
• VEHICLE WHEEL FOR PASSENGER CARS
• ROUE DE VÉHICULE POUR VOITURE PARTICULIÈRE
(71) Hayes Lemmerz Holding GmbH, Ladestrasse, 53639 Königswinter, DE
(72) KERMEK, Werner, 53804 Much, DE
RODE, Karl, 53639 Königswinter, DE
STELZER, Günter, 53604 Bad Honnef, DE
(74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

B60B 3/04 → (51) **B60B 3/00**

B60B 3/10 → (51) **B60B 3/00**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/25**

- (51) **B60C 23/12** (11) **2 828 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763929.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030604 12.03.2013
(87) WO 2013/142158 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613406 P
23.04.2012 US 201261637206 P
16.07.2012 US 201261672223 P
(54) • REIFENFÜLLANLAGE
• TIRE INFLATION SYSTEM
• SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU
(71) Aperia Technologies, 160 Linden Ave. Suite 130, South San Francisco, CA 94080, US
(72) RICHARDSON, Brandon, South San Francisco, CA 94080, US
CARLBERG, Dave, South San Francisco, CA 94080, US
SHELANDER, Ace, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

B60D 1/00 → (51) **B60D 1/01**

(51) **B60D 1/01** (11) **2 828 104 A1***
B60D 1/04 **B60D 1/00**
A01B 59/00

- (25) En (26) En
(21) 13763631.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026889 20.02.2013
(87) WO 2013/141995 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613112 P
(54) • AUTOMATISCHES SCHLOSSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGANHÄNGEKUPPLUNG
• AUTOMATIC LOCK SYSTEM FOR VEHICLE HITCH ASSEMBLY
• SYSTÈME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE POUR ENSEMBLE ATTELAGE DE VÉHICULE
(71) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Ave., Holland, Michigan 49423, US
(72) TERPSMA, Eric, M., Holland, MI 49423, US
POLANIC, Richard, T., Hudsonville, MI 49426, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

B60D 1/04 → (51) **B60D 1/01**

(51) **B60G 11/00** (11) **2 828 105 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13764408.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050213 11.03.2013
(87) WO 2013/141778 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 SE 1250276
(54) • *ASYMMETRISCHE ACHSENINSTALLATION*
• *ASYMMETRICAL AXLE INSTALLATION*
• *INSTALLATION D'ESSIEU ASYMETRIQUE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) FRIBERG, Pär, SE-151 50 Enhörna, SE

B60H 1/03 → (51) **F02N 19/10**

B60H 1/22 → (51) **F02N 19/10**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 828 106 A2***
F24F 5/00 **F25B 49/02**
F28F 25/02 **H01H 29/00**

(25) En (26) En
(21) 13724353.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/000456 22.03.2013
(87) WO 2013/140231 2013/39 26.09.2013
(88) 28.11.2013
(30) 23.03.2012 IT MI20120465
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES WASSERVERBRAUCHS FÜR ADIABATISCHE KÜHLANLAGEN*
• *METHOD OF CONTROLLING WATER CONSUMPTION FOR ADIABATIC COOLING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CONSOMMATION D'EAU POUR DES SYSTÈMES DE REFRIGÉRISSMENT ADIABATIQUE*
(71) Eurochiller S.r.l., Via Milano 69, 27030 Castello d'Agogna (PV), IT
(72) BARBÈ, Cesare, I-27030 Castello d'Agogna (PV), IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

B60H 1/32 → (51) **G01F 1/64**

B60J 1/02 → (51) **B29C 73/02**

B60K 1/00 → (51) **B60K 11/02**

B60K 1/04 → (51) **B60L 5/38**

B60K 11/00 → (51) **B60K 11/02**

(51) **B60K 11/02** (11) **2 828 107 A1***
B60K 11/00 **B60K 1/00**
B60R 16/02 **H02K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13763477.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033512 22.03.2013
(87) WO 2013/142795 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614958 P
14.03.2013 US 201313804040
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN TRANSPORT-KÜHLSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM FOR A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) BURNHAM, Randall, Scott, Maple Grove, MN 55369, US
RENKEN, David, Jon, Prior Lake, MN 55372, US
LUCHT, Erich, Albert, Arden Hills, MN 55112, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 11/02** (11) **2 828 108 A1***
B60K 11/00 **B60K 1/00**
B60R 16/02 **H02K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13764525.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033510 22.03.2013
(87) WO 2013/142794 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615019 P
14.03.2013 US 201313804016
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN GENERATOR*
• *CONTROL SYSTEM FOR A GENERATOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN GÉNÉRATEUR*

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) BURNHAM, Randall, Scott, Maple Grove, MN 55369, US
RENKEN, David, Jon, Prior Lake, MN 55372, US
LUCHT, Erich, Albert, Arden Hills, MN 55112, US
HALL, Cullen, Evan, Savage, MN 55378, US
JEFFERY, Alec, Minneapolis, MN 55408, US
VILLALBA, Cesar, Armengod, DK-5000 Odense, DK
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 15/00 → (51) **B60K 15/10**

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/035**

(51) **B60K 15/035** (11) **2 828 109 A1***
B60K 15/03

(25) De (26) De
(21) 13714205.5 (22) 23.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000882 23.03.2013
(87) WO 2013/143675 2013/40 03.10.2013
(30) 24.03.2012 DE 102012005996
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TANKEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE TANKEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A TANK DEVICE, AND CORRESPONDING TANK DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE RÉSERVOIR, ET SYSTÈME DE RÉSERVOIR CORRESPONDANT*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HAGEN, Harald, 95473 Creussen, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 15/05 → (51) **B60K 15/10**

B60K 15/063 → (51) **B60K 15/07**

B60K 15/067 → (51) **B60K 15/07**

(51) **B60K 15/07** (11) **2 828 110 A1***
B60K 15/067 **B60K 15/063**
B60K 15/077

(25) En (26) En
(21) 13763970.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033368 21.03.2013
(87) WO 2013/142729 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613928 P
14.03.2013 US 201313829297
(54) • *GURTFÜHRUNG UND TANKMONTAGE-VORRICHTUNG*
• *STRAP GUIDE AND TANK MOUNTING FIXTURE*
• *GUIDE DE SANGLE ET MONTURE DE MONTAGE DE RÉSERVOIR*

(71) Agility Fuel Systems, Inc., 10007 Elm Avenue, Fontana, CA 92335, US
Quantum Fuel Systems Technologies Worldwide Inc., 25242 Arctic Ocean Drive, Lake Forest, CA 92630, US
(72) SLOAN, Todd, Kelowna, British Columbia V1W 4E7, CA
FORSBERG, Chris, Kelowna, British Columbia V1W 4G2, CA
WARNER, Mark, Lake Forest, CA 92630, US
HENRIQUEZ, Hernan, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60K 15/077 → (51) **B60K 15/07**

(51) **B60K 15/10** (11) **2 828 111 A1***
B60K 15/00 **B60K 15/05**
F02D 41/22

(25) En (26) En
(21) 13764501.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033029 19.03.2013
(87) WO 2013/142536 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612902 P
15.03.2013 US 201313843041
(54) • *LÖSBARE ZÜNDUNG*
• *IGNITION DISCONNECT*
• *DÉCONNEXION DE L'ALLUMAGE*
(71) Agility Fuel Systems, Inc., 10007 Elm Avenue, Fontana, CA 92335, US
(72) SLOAN, Todd, Kelowna, BC V1W 4E9, CA
FORSBERG, Chris, Kelowna, BC V1W 4G2, CA
LAYCOCK, Jason, Kelowna, BC V1Y 3B5, CA
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60K 17/28 → (51) **B60W 30/188**

(51) **B60K 17/36** (11) **2 828 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 12872078.6 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/047463 19.07.2012

- (87) WO 2013/141893 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613083 P
- (54) • *UMWANDELBARE TANDEMACHSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM UMWANDELN EINER TANDEMACHSENANORDNUNG IN EINE TANDEMACHSENANORDNUNG MIT EINZELANTRIEB ODER DOPPELANTRIEB*
- *CONVERTIBLE TANDEM AXLE ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONVERTING A TANDEM AXLE ARRANGEMENT TO EITHER OF A SINGLE DRIVE OR A DUAL DRIVE TANDEM AXLE ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT D'ESSIEU TANDEM TRANSFORMABLE ET PROCÉDÉ POUR TRANSFORMER UN AGENCEMENT D'ESSIEU TANDEM EN ESSIEU TANDEM À ENTRAÎNEMENT SIMPLE OU À DOUBLE ENTRAÎNEMENT*
- (71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
- (72) ELLIOTT, Matthew, Elizabethtown, PA 17022, US
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 25/02 → (51) **B60W 30/188**

- (51) **B60K 31/00** (11) **2 828 113 A1***
B60W 30/16
- (25) En (26) En
- (21) 13711888.1 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056083 22.03.2013
- (87) WO 2013/139966 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 GB 201205037
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN GESCHWINDIGKEITSREGELUNG, ADAPTIVES GESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEM UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
- *METHOD OF ADAPTIVE CRUISE CONTROL, ADAPTIVE CRUISE CONTROL SYSTEM AND VEHICLE INCORPORATING SUCH A SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VITESSE INTELLIGENTE, SYSTÈME DE RÉGULATEUR DE VITESSE INTELLIGENT ET VÉHICULE INCORPORANT LEDIT SYSTÈME*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 828 114 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13710300.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000785 14.03.2013
- (87) WO 2013/139456 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 DE 102012005858
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON INFORMATIONEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG, WELCHES*

- ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS AUSGEBILDET IST*
- *METHOD FOR REPRODUCING INFORMATION IN A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE DESIGNED TO CARRY OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS DANS UN VÉHICULE ET VÉHICULE CONÇU POUR L'EXÉCUTION DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- Volkswagen AG, Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) SPRICKMANN KERKERINCK, Paul, 85051 Ingolstadt, DE
- BENDEWALD, Lennart, 38442 Wolfsburg, DE
- SEBBESSE, Armin, 38120 Braunschweig, DE
- MISCHKE, Michael, 30167 Hannover, DE
- RIGLEY, Philip, 85049 Ingolstadt, DE
- MAYER, Stefan, 85080 Gaimersheim, DE
- CARLS, Carl Aron, 24790 Hassmoor, DE
- WITTKÄMPER, Michael, 38102 Braunschweig, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 828 115 A2***
B60K 37/02 **B60K 37/06**
B62D 1/04 **G01D 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13717874.5 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059158 21.03.2013
- (87) WO 2013/141407 2013/39 26.09.2013
- (88) 13.02.2014
- (30) 23.03.2012 JP 2012068186
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) NAGASAKA, Etsuhisa, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP
- NAKAJIMA, Harutoshi, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/02 → (51) **G01P 1/08**

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/01**

B60L 3/04 → (51) **B60L 11/00**

- (51) **B60L 5/38** (11) **2 828 116 A2***
B60M 7/00 **B60K 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13715470.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050245 14.03.2013
- (87) WO 2013/141782 2013/39 26.09.2013
- (88) 10.04.2014
- (30) 19.03.2012 SE 1250258
- (54) • *ZUSÄTZLICHE MOTORANORDNUNG*

- *ADD-ON MOTOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE MOTEUR SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) Elwags AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
- (72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **B60L 11/00** (11) **2 828 117 A2***
H02J 7/00 **B60L 11/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13710874.2 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055958 21.03.2013
- (87) WO 2013/139921 2013/39 26.09.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 22.03.2012 GB 201205035
- (54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM*
- *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **B60L 11/00** (11) **2 828 118 A2***
H02J 7/00 **B60L 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13711386.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055999 21.03.2013
- (87) WO 2013/139943 2013/39 26.09.2013
- (88) 23.01.2014
- (30) 22.03.2012 GB 201205039
- (54) • *BATTERIESICHERHEITSSYSTEM*
- *BATTERY SAFETY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE BATTERIE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- CLARKE, Chris, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60L 11/02 → (51) **B60P 3/20**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 828 119 A1***
H02J 7/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13712885.6 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/050471 05.03.2013
- (87) WO 2013/140059 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 FR 1252456
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONTAKTLOSEN LADEN EINER BATTERIE EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGES*
- *METHOD FOR THE CONTACTLESS CHARGING OF A BATTERY OF AN ELECTRIC MOTOR VEHICLE*

- *PROCEDE DE CHARGE SANS CONTACT D'UNE BATTERIE D'UN VEHICULE AUTO-MOBILE ELECTRIQUE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DOFFIN, Hugues, F-78530 Buc, FR
CREGUT, Samuel, F-78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 828 120 A2***
H01F 38/14 **H01F 41/00**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 13753214.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029383 06.03.2013
(87) WO 2013/142065 2013/39 26.09.2013
(88) 28.11.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613418 P
07.11.2012 US 201213671469

- *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *WIRELESS POWER TRANSFER DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET MÉTHODE DE FABRICATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KEELING, Nicholas A., San Diego, California 92121-1714, US
VAN BOHEEMEN, Edward, San Diego, California 92121-1714, US

KISSIN, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B60L 11/18 → (51) **B60L 11/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60M 7/00 → (51) **B60L 5/38**

(51) **B60N 2/46** (11) **2 828 121 A1***
B64D 11/00

(25) De (26) De
(21) 13713747.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000841 20.03.2013
(87) WO 2013/139474 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012204736

- *HALTERUNG FÜR EINE BEDIENTKONSOLE IN EINEM FLUGZEUGSITZ*
- *HOLDER FOR AN OPERATING CONSOLE IN AN AIRCRAFT SEAT*
- *SUPPORT POUR UNE CONSOLE DE COMMANDE DANS UN SIÈGE D'AVION*

(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE

(72) TER HASEBORG, Jan, Remmer, 21244 Buchholz, DE

DAUBNER, Viktor, 22763 Hamburg, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **2 828 122 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711671.1 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055919 21.03.2013
(87) WO 2013/139902 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005626
28.06.2012 DE 102012012867

- *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KOPFSTÜTZE*
- *LOCKING DEVICE FOR A HEADREST*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN APPUI-TÊTE*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) MARTIN, Patrick, Braintree Essex CM77 8QQ, GB
HOWELLS, Richard Johnathan, Danbury Essex CM3 4DZ, GB

JAKUBEC, Ivan, 91701 Trnava, SK

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/68 → (51) **B60R 22/20**

B60N 3/00 → (51) **B64D 11/06**

B60N 3/02 → (51) **B60Q 3/00**

(51) **B60P 3/20** (11) **2 828 123 A1***
B60L 11/02 **F25D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13763636.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031183 14.03.2013
(87) WO 2013/142227 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425998

- *VERBESSERTES LEISTUNGSREGELUNGSSYSTEM FÜR EINE MOBILE UMGEBUNGSGESTEUERTE EINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *IMPROVED POWER REGULATION SYSTEM FOR A MOBILE ENVIRONMENT-CONTROLLED UNIT AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *SYSTÈME AMÉLIORÉ DE RÉGULATION D'ALIMENTATION POUR UNITÉ MOBILE À ENVIRONNEMENT RÉGULÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) KANDASAMY, Vaitheeswaran, E-08980 Barcelona, ES

(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

B60P 3/32 → (51) **A47C 27/08**

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 828 124 A1***
F21S 8/10 **F21V 8/00**

(25) De (26) De
(21) 13709127.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055232 14.03.2013
(87) WO 2013/139675 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005660
22.03.2012 US 201261614101 P
26.06.2012 EP 12173604

(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHT MIT HOHER LEUCHTDICHTE*

- *LIGHTING EQUIPMENT FOR GENERATING LIGHT WITH HIGH LUMINOUS DENSITY*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR PRODUIRE DE LA LUMIÈRE D'UNE LUMINANCE ÉLEVÉE*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, DE
HAGEMANN, Volker, 55270 Klein-Winternheim, DE
MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-Holzhausen, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B60Q 1/44 → (51) **B60T 13/52**

(51) **B60Q 3/00** (11) **2 828 125 A1***
B60N 3/02 **B60Q 3/02**

(25) De (26) De
(21) 13712220.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056073 22.03.2013
(87) WO 2013/139963 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005967

- *ANORDNUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER INNENRAUMBELEUCHTUNG EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*

- *ARRANGEMENT FOR PROVIDING INTERIOR ILLUMINATION FOR A VEHICLE, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME*

- *SYSTÈME DESTINÉ À FOURNIR UN DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉCLAIRER L'HABITABLE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER UN TEL SYSTÈME*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) HEINZEL, Thorsten, 38442 Wolfsburg, DE
KOLLMANN, Christof, 57250 Netphen, DE
PREOBRASCHEWSKI, Alexej, 38442 Wolfsburg, DE
STUDENY, Christian, 38440 Wolfsburg, DE

B60Q 3/02 → (51) **B60Q 3/00**

B60R 16/02 → (51) **B60K 11/02**

B60R 21/013 → (51) **G01P 21/00**

(51) **B60R 21/02** (11) **2 828 126 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13710455.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050304 14.02.2013
(87) WO 2013/140053 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252621

- *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT EINEM QUERTRÄGER MIT GELENK GEGEN STÖSSE VON GEPÄCK*

- *MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A SAFETY DEVICE WITH A CROSSPIECE ARTICULATED AGAINST IMPACTS FROM LUGGAGE*

- *VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE SECURITE A TRAVERSE*

ARTICULEE CONTRE LES CHOCS DE BAGAGES

- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) DESPLANCHES, Patrice, F-78100 Saint Germain En Laye, FR
- BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR

B60R 21/26 → (51) **B60R 21/264**

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 828 127 A1***
B60R 21/26
- (25) En (26) En
- (21) 13711750.3 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056209 28.02.2013
- (87) WO 2013/141027 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 JP 2012062163
- (54) • **GASGENERATOR**
• **GAS GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ**
- (71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
- MATSUDA, Naoki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 22/20** (11) **2 828 128 A1***
B60R 22/26 **B60N 2/68**

- (25) En (26) En
- (21) 13712185.1 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055577 18.03.2013
- (87) WO 2013/139742 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 IT AN20120026
- (54) • **FAHRZEUGSITZ MIT EINEM KOMPAKTEM SCHNELLINSTALLIERTEN SICHERHEITSGURTSYSTEM**
• **A VEHICLE SEAT PROVIDED WITH COMPACT FAST-INSTALLING SAFETY BELT SYSTEM.**
• **SIÈGE DE VÉHICULE COMPORTANT UN SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ À INSTALLATION RAPIDE COMPACT**
- (71) Lazzerini Societa' A Responsabilita' Limitata, Via le Giannino Pieralisi 21, 60030 Monsano (AN), IT
- (72) CARBONE, Innocenzo Salvatore, I-600330 Santa Maria NUOVA (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

B60R 22/26 → (51) **B60R 22/20**

- (51) **B60R 22/36** (11) **2 828 129 A1***
B60R 22/38

- (25) De (26) De
- (21) 13710292.7 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000651 06.03.2013
- (87) WO 2013/139437 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 DE 102012005330
- (54) • **GURTAUFROLLER SOWIE VERFAHREN ZUM SPERREN EINES GURTAUFROLLERS**

- **BELT RETRACTOR, AND METHOD FOR LOCKING A BELT RETRACTOR**
- **ENROULEUR DE CEINTURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ARRÊTER UN ENROULEUR DE CEINTURE**

- (71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

- (72) BEDAK, Nizam, 73525 Schwaebisch Gmuend, DE
- KIELWEIN, Thomas, 73569 Eschach, DE
- MICHEL, Frederic, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE
- RINK, Juergen, 73550 Waldstetten, DE
- Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

B60R 22/38 → (51) **B60R 22/36**

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 828 130 A1***
H02P 7/29

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13710847.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055682 19.03.2013
- (87) WO 2013/139785 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 FR 1200845
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEIBENWISCHERMOTORS**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE WINDSCREEN WIPER MOTOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACES DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) CAILLAUD, Dominique, 86100 Chatelleraut, FR
- FLOQUET, Frédéric, 86270 Coussay-les-Bois, FR
- PILARD, Pierre, 86220 Saint Remy sur Creuse, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/08 → (51) **G06K 9/00**

B60S 1/48 → (51) **G06K 9/00**

B60S 1/58 → (51) **G06K 9/00**

B60S 5/00 → (51) **B29C 73/02**

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 828 131 A1***
B60T 7/08

- (25) De (26) De
- (21) 13709114.6 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055191 14.03.2013
- (87) WO 2013/139669 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 DE 102012204263
- (54) • **FREMDKRAFTBREMSANLAGE**
• **SPRING-FORCE BRAKE SYSTEM**

- **INSTALLATION DE FREINAGE ACTIONNÉE PAR UNE FORCE EXTÉRIEURE**

- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 828 132 A1***
B60T 13/58 **B60T 13/74**

- (25) En (26) En
- (21) 13718887.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000386 15.03.2013
- (87) WO 2013/140221 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 JP 2012063988
- (54) • **BREMSSVORRICHTUNG**
• **BRAKE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
- (72) YAMAMOTO, Shinsuke, Aichi-Ken 471-8571, JP
- YABUSAKI, Naoki, Aichi-Ken 471-8571, JP
- KODAMA, Hiroyuki, Aichi-Pref 448-8688, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 7/08 → (51) **B60T 7/04**

B60T 7/12 → (51) **F01N 3/023**

- (51) **B60T 13/52** (11) **2 828 133 A2***
B60T 17/22 **G01L 1/14**
B60Q 1/44 **F15B 15/28**
G01D 5/20 **G01B 7/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13711668.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055853 20.03.2013
- (87) WO 2013/139867 2013/39 26.09.2013
- (88) 21.11.2013
- (30) 20.03.2012 DE 102012204417
- (54) • **BREMSEGERÄT MIT EINER GERÄTEFEDER**
• **BRAKING DEVICE HAVING A DEVICE SPRING**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE COMPRENANT UN RESSORT**
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, DE

B60T 13/58 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/52**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/188**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/188**

B60W 30/16 → (51) **B60K 31/00**

- (51) **B60W 30/188** (11) **2 828 134 A1***
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60K 17/28 **B60K 25/02**

- (25) Sv (26) En
- (21) 13764110.6 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050246 14.03.2013
(87) WO 2013/141783 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 SE 1250260

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGS-AUFNAHMEBETRIEBS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING POWER TAKE-OFF OPERATION OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'OPÉRATION DE PRISE DE FORCE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SUNDHOLM, Per, S-155 30 Nykvarn, SE
WRETBAD, Simon, S-151 44 Södertälje, SE
ERIKSSON, Magnus, S-171 57 Solna, SE

(51) **B60W 40/08** (11) **2 828 135 A1***
B60W 50/08

(25) En (26) En
(21) 13715908.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055790 20.03.2013
(87) WO 2013/139841 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 GB 201205159

- (54) • *STEUERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 50/08 → (51) **B60W 40/08**

(51) **B61F 9/00** (11) **2 828 136 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13704764.3 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052793 12.02.2013
(87) WO 2013/139534 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12290100

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEIBEHALTUNG DES KURSES EINES GESTEUERTEN FAHRZEUGS IM FALL EINER ENTGLEISUNG UND/ODER EINES STEUERUNGSVERLUSTS*
• *DEVICE FOR KEEPING A GUIDED VEHICLE ON COURSE IN THE EVENT OF DERAILMENT AND/OR LOSS OF GUIDANCE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE TRAJECTOIRE D'UN VÉHICULE GUIDE EN CAS DE DERAIEMENT ET/OU DEGUIDAGE*

(71) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527 Saint-Denis Cedex 2, FR
(72) CARPENTIER, Philippe, F-59160 Lomme, FR
CLARISSOU, Yves, F-75014 Paris, FR
CONSOLI, Luciano, F-75015 Paris, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61G 5/10 → (51) **G08C 17/06**

(51) **B61L 3/12** (11) **2 828 137 A2***
E01B 26/00

(25) It (26) En
(21) 13729478.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000084 21.03.2013
(87) WO 2013/140429 2013/39 26.09.2013
(88) 12.12.2013

- (30) 21.03.2012 IT RM20120110
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES BALISENPAARS AUF EINER EISENBAHNSCHIENE UND SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *MOUNTING DEVICE FOR MOUNTING A PAIR OF BALISES TO A RAILWAY TRACK AND SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR MONTER UNE PAIRE DE BALISES SUR UNE LIGNE DE CHEMIN DE FER ET SYSTÈME COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*
- (71) ECM S.p.A., Via IV Novembre 29 Località Cantagrillo, 51034 Serravalle Pistoiese (Pistoia), IT
(72) CAPPELLINI, Roberto, I-51034 Serravalle Pistoiese (Pistoia), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

B61L 15/00 → (51) **G08C 17/06**

(51) **B61L 25/02** (11) **2 828 138 A1***
G01P 3/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 13713787.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055855 20.03.2013
(87) WO 2013/139869 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252487

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES ZUGPOSITIONIERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A POSITIONING SYSTEM OF A TRAIN*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UN TRAIN*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) ORION, Jacques, F-38200 Vienne, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62B 3/06 → (51) **B65B 59/04**

(51) **B62B 7/06** (11) **2 828 139 A1***

(25) En (26) En
(21) 13764828.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072509 13.03.2013
(87) WO 2013/139218 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 CN 201210073708

- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN MIT UMKLAPPBAREM SITZ*
• *COLLAPSIBLE STROLLER WITH REVERSIBLE SEAT*

- *POUSSETTE PLIABLE AVEC SIÈGE RÉVERSIBLE*
- (71) Unitron Enterprises Zhuhai Co. Ltd., Room B3-5 East-Asia Building Jida Jiuzhou Road Zhuhai, Guangdong 519015, CN
(72) LIU, Xiuping, Zhuhai Guangdong 519015, CN
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B62D 1/04 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B62D 1/16** (11) **2 828 140 A1***
D04C 3/40

(25) De (26) De
(21) 13720223.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000713 11.03.2013
(87) WO 2013/139447 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012005434

- (54) • *LENKSÄULE MIT IM FLECHTVERFAHREN HERGESTELLTEN FASERVERBUNDELEMENTEN*
• *STEERING COLUMN WITH COMPOSITE FIBRE ELEMENTS PRODUCED IN A BRAIDING METHOD*
• *COLONNE DE DIRECTION COMPORTANT DES ÉLÉMENTS COMPOSITES RENFORCÉS PAR FIBRES FABRIQUÉS SELON UN PROCÉDÉ DE TRESSAGE*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI
(72) HEITZ, Thomas, FL-9493 Mauren, LI
REGNER, Sebastian, CH-9445 Rebstein, CH
SCHACHT, Arne, A-6800 Feldkirch, AT
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 21/09** (11) **2 828 141 A1***
B62D 25/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13710456.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050305 14.02.2013
(87) WO 2013/140054 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252514

- (54) • *MODULARE VERSTÄRKUNG ZUR VERANKERUNG EINES SICHERHEITSGURTS AN DER MITTELSÄULE EINES FAHRZEUGS*
• *MODULAR REINFORCEMENT FOR ANCHORING A SAFETY BELT TO THE CENTRAL PILLAR OF A VEHICLE*
• *RENFORT MODULAIRE POUR L'ANCRAGE D'UNE CEINTURE DE SECURITE SUR LE PIED CENTRAL D'UN VEHICULE*
- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) LEFEVRE, Eric, F-91470 Limours, FR

(51) **B62D 21/11** (11) **2 828 142 A1***

(25) De (26) De
(21) 13717155.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000613 04.03.2013
(87) WO 2013/139432 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005857

- (54) • *ACHSTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN ACHSTRÄGERS*
 - *AXLE SUPPORT FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN AXLE SUPPORT*
 - *SUPPORT D'ESSIEU POUR VÉHICULE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SUPPORT D'ESSIEU*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LEIBL, Peter, 85077 Manching, DE

B62D 25/04 → (51) **B62D 21/09**

B62D 29/00 → (51) **B23K 9/00**

B62D 33/063 → (51) **G05D 3/00**

B62D 37/00 → (51) **G01M 1/12**

- (51) **B62D 65/18** (11) **2 828 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721082.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/052180 19.03.2013
(87) WO 2013/140340 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT TO20120241
(54) • *WERK ZUR MONTAGE MECHANISCHER TEILE AN FAHRZEUGKAROSSERIEN*
• *PLANT FOR ASSEMBLING MECHANICAL PARTS ON VEHICLE BODIES*
• *USINE POUR L'ASSEMBLAGE DE PIÈCES MÉCANIQUES SUR DES CARROSSERIES DE VÉHICULE*
- (71) CPM S.P.A., Via Palmieri, 29, 10138 Torino, IT
(72) BELLEZZA, Massimo, I-10138 Torino, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B62K 19/00** (11) **2 828 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 13764427.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033670 25.03.2013
(87) WO 2013/142855 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615049 P
(54) • *HINTERRADAUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR FAHRRÄDER*
• *BICYCLE REAR SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE DE BICYCLETTE*
- (71) Sotto Group LLC, 250 Robin Meadow Lane, Watsonville, CA 95076, US
(72) BEALE, Luther, M., Portland, OR 97217, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B63B 17/00 → (51) **G08B 13/14**

- (51) **B63B 17/02** (11) **2 828 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710402.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055573 18.03.2013
(87) WO 2013/139740 2013/39 26.09.2013

- (30) 21.03.2012 IT AR20120008
(54) • *SONNENSCHIRMABDECKUNG FÜR SCHIFFSKABINENDÄCHER, BIMINI-VERDECKE UND DERGLEICHEN*
• *PARASOL COVER FOR NAUTICAL CANOPIES, BIMINI TOPS AND THE LIKE*
• *TOILE D'OMBRELLE POUR AUVENTS NAUTIQUES, DESSUS DE BIMINI ET ANALOGUES*
- (71) Barbagli, Marco, Via G. Palloni 24, 52025 Montevarchi, IT
(72) BIGLIAZZI, Thomas, I-52025 Montevarchi, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B63B 21/50 → (51) **E21B 17/01**

B63H 25/42 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B64C 1/10** (11) **2 828 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711334.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055501 18.03.2013
(87) WO 2013/139716 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012005451
(30) 20.03.2012 US 201261613061 P
(54) • *DRUCKRUMPF EINES FLUGZEUGS MIT EINER RUMPFSCHALE UND EINEM DARIN BEFINDLICHEN DRUCKSCHOTT*
• *PRESSURE FUSELAGE OF AN AIRCRAFT WITH A FUSELAGE SHELL AND A PRESSURE BULKHEAD DISPOSED THEREIN*
• *FUSELAGE PRESSURISÉ D'AVION AVEC COQUE DE FUSELAGE ET CLOISON DE PRESSURISATION AGENCÉES EN SON SEIN*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) ZUARDY, Ichwan, 21073 Hamburg, DE
GRASE, Karim, 22763 Hamburg, DE
ROWEDDER, Carsten, 21709 Himmelpforten, DE
DE JONG, Claas, 21684 Stade, DE
MUELLER, Markus, 88045 Friedrichshafen, DE
JESSRANG, Mathias, 21251 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B64C 3/34** (11) **2 828 147 A1***
B64D 37/00
(25) En (26) En
(21) 13724321.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/050709 19.03.2013
(87) WO 2013/140156 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 GB 201204941
(54) • *ENTLÜFTUNG FÜR EINEN FLUGZEUG-FLÜGEL-KRAFTSTOFFTANK*
• *A VENT FOR AN AIRCRAFT WING FUEL TANK*
• *DISPOSITIF DE MISE À L'AIR LIBRE D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT D'AILE D'AVION*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) JAMES, Dylan, Bristol BS99 7AR, GB

- (74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 13/00 → (51) **G05D 1/08**

- (51) **B64C 13/20** (11) **2 828 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813000.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032998 19.03.2013
(87) WO 2014/007873 2014/02 09.01.2014
(88) 03.04.2014
(30) 20.03.2012 US 201261685539 P
(54) • *BILDÜBERWACHUNG UND -ANZEIGE VON UNBEMANNTEN FAHRZEUGEN*
• *IMAGE MONITORING AND DISPLAY FROM UNMANNED VEHICLE*
• *SURVEILLANCE D'IMAGES ET AFFICHAGE DEPUIS UN VÉHICULE SANS PILOTE*
- (71) Crane-Cohasset Holdings, LLC, 23206 Ostronic Drive, Woodland Hills CA 91367, US
(72) WAGREICH, David, Los Angeles, California 90025, US
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B64C 27/72 → (51) **G05D 1/08**

B64D 1/00 → (51) **B64G 1/64**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 828 149 A1***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 12871971.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/030193 22.03.2012
(87) WO 2013/141869 2013/39 26.09.2013
(54) • *VIDEOARMANORDNUNG*
• *VIDEO ARM ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BRAS VIDÉO*
- (71) Satterfield, Johnny A., 19841 Nordhoff Street, Northridge, CA 91324, US
(72) Satterfield, Johnny A., Northridge, CA 91324, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 828 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714490.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033534 22.03.2013
(87) WO 2013/142805 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614742 P
(30) 21.03.2013 US 201313848633
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FLUGZEUGMODULS*
• *DEVICE FOR ATTACHING AN AIRCRAFT MONUMENT*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UNE STRUCTURE D'AÉRONEF*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port, Carmarthenshire SA16 0RB, GB

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

(51) **B64D 11/00** (11) **2 828 151 A1***

(25) En (26) En
(21) 13764656.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033245 21.03.2013
(87) WO 2013/142660 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426451
07.11.2012 US 201213671324

(54) • *FLUGZEUGKLASSENTAILER*
• *AIRCRAFT CLASS DIVIDER*
• *SÉPARATEUR DE CLASSE D'AÉRONEF*

(71) Heath Tecna Inc., 3225 Woburn Street,
Bellingham, Washington 98226, US
(72) BURROWS, Ralph, Martin, Bellingham, WA
98226, US
CHANDLER, Glenn, Casey, Bellingham, WA
98226, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/00 → (51) **B60N 2/46**

(51) **B64D 11/02** (11) **2 828 152 A1***

(25) En (26) En
(21) 13711549.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030638 13.03.2013
(87) WO 2013/142161 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612504 P
(54) • *DURCH EIN BRENNSTOFFZELLENSYS-
TEM GETRIEBENE TOILETTE*
• *FUEL CELL SYSTEM POWERED
LAVATORY*
• *LAVABO ALIMENTÉ PAR UN SYSTÈME
DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn
Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
(72) BOODAGHIANS, Razmik, Glendale, California
91214, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/04** (11) **2 828 153 A1***
B32B 1/00

(25) En (26) En
(21) 13716534.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032827 18.03.2013
(87) WO 2013/142423 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614755 P
22.02.2013 US 201313773908

(54) • *AKUSTISCH UND THERMISCH ISOLIER-
TES BORDKÜCHENSYSTEM*
• *ACOUSTICALLY AND THERMALLY
INSULATED GALLEY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISINE ISOLÉ ACOUSTI-
QUEMENT ET THERMIQUEMENT*

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port
Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/04** (11) **2 828 154 A2***
(25) En (26) En

(21) 13716567.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033497 22.03.2013
(87) WO 2013/142790 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614730 P
21.03.2013 US 201313848210

(54) • *INTEGRIERTE FLUGZEUGBORDKÜCHE
UND ANWENDUNGSBETRIEBSSYSTEM
DAFÜR*
• *INTEGRATED AIRCRAFT GALLEY AND
APPLIANCE OPERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ D'ACTIONNEMENT
DE CUISINETTE ET D'APPAREILLAGE
D'AÉRONEF*

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) GODECKER, William J., Irvine, California
92620, US
VAN ZWIETEN, Nicolaas, NL-4119LX
Revenswaaij, NL
KEMERY, Michael, Seattle, Washington
98177, US
GOH, Eid-Beng, Seattle, Washington 98121,
US

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

(51) **B64D 11/06** (11) **2 828 155 A1***

(25) En (26) En
(21) 13710413.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055674 19.03.2013
(87) WO 2013/139780 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005980
23.03.2012 US 201261614727 P

(54) • *ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINES SIT-
ZES IN EINER FAHRZEUGKABINE, SITZ
FÜR EINE FAHRZEUGKABINE UND FAHR-
ZEUG MIT EINER SOLCHEN KABINE UND
EINEM SOLCHEN SITZ*
• *ADAPTOR FOR MOUNTING A SEAT IN A
CABIN OF A VEHICLE, SEAT FOR A CABIN
OF A VEHICLE AND VEHICLE WITH A
CABIN AND A SEAT*
• *ADAPTATEUR POUR LE MONTAGE D'UN
SIÈGE DANS UNE CABINE D'UN VÉHI-
CULE, SIÈGE POUR UNE CABINE D'UN
VÉHICULE ET VÉHICULE AVEC UNE
CABINE ET UN SIÈGE*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) SCHLIWA, Ralf, 21739 Dollern, DE
STRASDAS, Maria Theresia, 21635 Jork, DE
JEDRASZCZYK, Jan-Ole, 21739 Dollern, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 828 156 A1***

(25) En (26) En
(21) 13711505.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029232 06.03.2013
(87) WO 2013/142042 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424502

(54) • *SITZKISSEN MIT INTEGRIERTER SITZ-
RAHMEN-BEFESTIGUNGSSTRUKTUR*
• *SEAT CUSHION WITH INTEGRATED SEAT
FRAME ATTACHMENT STRUCTURE*

• *COUSSIN DE SIÈGE AYANT UNE STRUC-
TURE DE FIXATION DE CADRE DE SIÈGE
INTÉGRÉE*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) POZZI, Alexander, Nicholas, Winston-Salem,
North Carolina 27104, US
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 828 157 A1***

(25) En (26) En
(21) 13712455.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030777 13.03.2013
(87) WO 2013/142181 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614106 P
22.03.2012 US 201261614093 P
22.03.2012 US 201261614096 P
22.03.2012 US 201261614087 P

(54) • *SITZANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUG-
PASSAGIERSUITE*
• *AIRCRAFT PASSENGER SUITE SEATING
ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DES PLACES ASSISES
D'UN SALON POUR PASSAGERS
D'AVION*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) KROLL, Russell, Atlanta, GA 30324, US
HISATA, Suzuko, Atlanta, GA 30324, US
GARING, Francis, X., Atlanta, GA 30308, US
POZZI, Alexander, Nicholas, Winston-Salem,
NC 27104, US
JOHNSON, Glenn, Allen, Rural Hall, NC
27045, US
HENSHAW, Robert, Newnan, GA 30265, US
GU, Jaehun, Atlanta, GA 30340, US
STEPHENS, Benjamin D., Atlanta, GA 30308,
US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **2 828 158 A1***
B60N 3/00

(25) En (26) En
(21) 13712465.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031341 14.03.2013
(87) WO 2013/142259 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614822 P
23.03.2012 US 201261614841 P

(54) • *RÜCKENLEHNE FÜR FAHRGASTSITZ UND
TISCHMECHANISMUS IN TABLETTFORM*
• *PASSENGER SEAT RECLINE AND TRAY
TABLE SUPPORT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SUPPORT DE TABLETTE
ET D'INCLINAISON DE SIÈGE PASSAGER*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) SUHRE, Ryan, J., Winston-Salem, NC
27106, US
HONTZ, Jeffrey, W., Winston-Salem, NC
27106, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **2 828 159 A1***

(25) En (26) En
(21) 13714080.2 (22) 13.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030785 13.03.2013
(87) WO 2013/142183 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614042 P
22.03.2012 US 201261614060 P
(54) • FREITRAGENDER TISCH IN TABLET-
FORM UND FLUGZEUGPASSAGIERSUITE
DAMIT
• CANTILEVERED TRAY TABLE AND
AIRCRAFT PASSENGER SUITE
INCLUDING THE SAME
• TABLE À PLATEAU EN PORTE-À-FAUX ET
SUITE DE PASSAGER D'AÉRONEF LA
COMPRENANT
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HENSHAW, Robert, J., Newnan, GA 30265,
US
STEPHENS, Benjamin, D., Atlanta, GA
30309, US
GARING, Francis, X., Atlanta, GA 30308, US
POZZI, Alexander, Nicholas, Winston-Salem,
NC 27104, US
JOHNSON, Glenn, Allen, Rural Hall, NC
27045, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 828 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714386.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030673 13.03.2013
(87) WO 2013/142169 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613047 P
20.03.2012 US 201261613011 P
20.03.2012 US 201261613077 P
20.03.2012 US 201261613036 P
(54) • FLUGZEUGPASSAGIERSUITE DER PRE-
MIUMKLASSE MIT GETRENNTEN SITZ-
BEREICHEN
• PREMIUM CLASS AIRCRAFT
PASSENGER SUITE WITH SEPARATE
SEATING AREAS
• SALON DE CLASSE À TARIF MAJORÉ
POUR PASSAGERS D'AVION AVEC
ZONES DE PLACES ASSISES À SIÈGES
SÉPARÉS
(71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) ROUND, Matt, London SW14 7NE, GB
DARBYSHIRE, Martin, London N4 2HR, GB
PRICE, Ollie, London NW1 0RH, GB
TRETOUT, Lucas, London N1 9JP, GB
HE, Weiwei, London SW1V 2QF, GB
PLANT, Tommy, George, Advance, NC
27006, US
JOHNSON, Glenn, Allen, Rural Hall, NC
27045, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 828 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714388.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030699 13.03.2013
(87) WO 2013/142172 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612623 P
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 828 162 A1***
A47B 31/06 (26) En
A47B 3/00 (22) 22.03.2013
(25) En (26) En
(21) 13764077.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/033562 22.03.2013
(87) WO 2013/142821 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615131 P
15.03.2013 US 201313842641
(54) • ENTFALTBBARE TISCHANORDNUNG
• DEPLOYABLE TABLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE TABLE DÉPLIABLE
(71) Satterfield, Johnny A., 19841 Nordhoff
Street, Northridge, CA 91324, US
(72) Satterfield, Johnny A., Northridge, CA
91324, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col.
P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 828 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 13817998.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060712 06.12.2013
(87) WO 2014/087387 2014/24 12.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 06.12.2012 US 201261733974 P
07.01.2013 US 201361749420 P
(54) • HOCHDICHTER VOLLFLACHER SITZ FÜR
DIE BUSINESS-CLASS-KABINE
• HIGH DENSITY FULL FLAT BUSINESS
CLASS SEAT CABIN
• CABINE DE SIÈGE DE CLASSE AFFAIRE
ENTIÈREMENT PLAT À DENSITÉ ÉLEVÉE
(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal
Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) FOUCHER, Benjamin, F-18000 Bourges, FR
ROY, Philippe, F-18000 Bourges, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Marconnet
95bis rue Manin, 75019 Paris, FR
-
- (51) **B64D 15/20** (11) **2 828 164 A2***
F03D 11/00 (26) De
G08B 19/02 (22) 18.03.2013
(25) De (26) De
(21) 13716171.7 (22) 18.03.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050066 18.03.2013
(87) WO 2013/138832 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 19.03.2012 AT 3292012
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN KRITI-
SCHER ZUSTÄNDE EINER OBERFLÄCHE
• DEVICE FOR DETECTING CRITICAL
STATES OF A SURFACE
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES
ÉTATS CRITIQUES D'UNE SURFACE
(71) Moser, Michael, Kronesgasse 6-8/44, 8010
Graz, AT
Zangl, Hubert, Zanklstraße 11/6, 8051 Graz,
AT
(72) Moser, Michael, 8010 Graz, AT
Zangl, Hubert, 8051 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien,
AT
-
- B64D 37/00** → (51) **B64C 3/34**
-
- B64D 37/34** → (51) **A62C 3/08**
-
- (51) **B64G 1/64** (11) **2 828 165 A1***
B25J 11/00 (26) En
B64D 1/00 (22) 19.03.2013
(25) En (26) En
(21) 13764620.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050227 19.03.2013
(87) WO 2013/138936 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612715 P
(54) • ERFASSUNGSMEECHANISMUS FÜR
RAUMFAHRZEUGE
• SPACECRAFT CAPTURE MECHANISM
• MÉCANISME DE CAPTURE D'ENGIN
SPATIAL
(71) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc.,
9445 Airport Road, Brampton, Ontario L6S
4J3, CA
(72) ROBERTS, Paul, Brampton, Ontario L6P
1A5, CA
WHITE, Jason, Toronto, Ontario M6S 2H6,
CA
FISHER, Steve, Schomberg, Ontario L0G
1T0, CA
REMBALA, Richard, Toronto, Ontario M4V
5B6, CA
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al,
Withers & Rogers LLP 4 More London
Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **B65B 11/04** (11) **2 828 166 A1***
(25) It (26) En
(21) 12799616.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/056070 31.10.2012
(87) WO 2013/140211 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 IT VR20120050
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER
PALETTENLADUNG
• IMPROVED APPARATUS AND METHOD
FOR WRAPPING A PALLETIZED LOAD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS
POUR EMBALLER UNE CHARGE PALET-
TISÉE

- (71) Bema S.r.l., 21, Via Marconi, 42030 Viano (RE), IT
(72) MURAROTTO, Emilio, 42030 Viano (Reggio Emilia), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **B65B 11/52** (11) **2 828 167 A1***
B65D 73/00

- (25) En (26) En
(21) 13716904.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033221 21.03.2013
(87) WO 2013/142644 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613662 P
30.03.2012 US 201261618273 P
28.06.2012 US 201261665551 P
(54) • *VERPACKUNG MIT ORIGINALITÄTS-SICHERUNG*
• *TAMPER EVIDENT PACKAGING*
• *EMBALLAGE INVOLABLE*
(71) Multi Packaging Solutions, Inc., 5800 West Grand River Avenue, Lansing, MI 48906, US
(72) GLINERT, Kenneth, Chappaqua, NY 10514, US
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **B65B 25/14** (11) **2 828 168 A1***
B65B 35/44

- (25) En (26) En
(21) 13764954.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033563 22.03.2013
(87) WO 2013/142822 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614966 P
(54) • *KLEINE PACKMASCHINE MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *HIGH SPEED SMALL PACK WRAPPER*
• *SYSTÈME D'ENVELOPEMENT DE PETIT PAQUET À GRANDE VITESSE*
(71) C.G. Bretting Manufacturing Company, Inc., 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806, US
(72) MICHLER, James R., Ashland, Wisconsin 54806, US
RETZLOFF, Timm G., Washburn, Wisconsin 54891, US
BALDUC, Andrew Kell, Ironwood, Michigan 49938, US
BRAUER, David J., Saxon, Wisconsin 54559, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B65B 31/04 → (51) **B01J 8/02**

B65B 35/44 → (51) **B65B 25/14**

(51) **B65B 59/04** (11) **2 828 169 A1***
B62B 3/06

- (25) En (26) En
(21) 13724333.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050768 25.03.2013
(87) WO 2013/140187 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 GB 201205150

- (54) • *WERKZEUGHANDHABUNGSSYSTEM*
• *TOOL HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'OUTIL*

- (71) Ishida Europe Limited, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park, Birmingham, West Midlands B32 3DB, GB
(72) VINE, Lee, Poole Dorset BH16 5EE, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65C 9/04** (11) **2 828 170 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13710439.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055861 20.03.2013
(87) WO 2013/139874 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 IT TO20120251
(54) • *ETIKETTIERUNGSMASCHINE*
• *LABELLING MACHINE*
• *MACHINE D'ÉTIQUETAGE*
(71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) MOLINARI, Stefano, I-43100 Parma, IT
GODET, Florian, I-43100 Parma, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al. Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 1/26** (11) **2 828 171 A1***
B29C 51/08 **B32B 38/12**
B65D 1/34

- (25) En (26) En
(21) 13765267.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050296 15.03.2013
(87) WO 2013/140034 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 FI 20125304
(54) • *TIEFGEZOGENE PAPIERKASSETTE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KASSETTENFÖRMIGE PRODUKTVERPACKUNG*
• *DEEP-DRAWN PAPER TRAY, A METHOD AND AN APPARATUS FOR MAKING IT, AND A TRAY-FORMED PRODUCT PACKAGE*
• *PLATEAU DE PAPIER À EMBOUTISSAGE PROFOND, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SA FABRICATION ET EMBALLAGE DE PRODUIT EN FORME DE PLATEAU*
(71) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
PÖYHÖNEN, Niilo, FI-00100 Helsinki, FI
HILTUNEN, Mari, FI-55800 Imatra, FI
KYLILÄINEN, Outi, FI-55100 Imatra, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B65D 1/34 → (51) **B65D 1/26**

(51) **B65D 3/22** (11) **2 828 172 A1***
B32B 1/02 **B65D 5/18**
B65D 65/18 **B65D 65/40**
B32B 3/28 **B32B 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 12871762.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050321 22.03.2012
(87) WO 2013/141769 2013/39 26.09.2013

- (54) • *VERPACKUNGSKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERPACKUNGSKONSTRUKTION*
• *PACKAGING CONSTRUCTION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID PACKAGING CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE D'EMBALLAGE*

- (71) Sca Forest Products AB, 851 88 Sundsvall, SE
(72) VISTRÖM, Magnus, S-852 39 Sundsvall, SE
HÄGGLUND, Rickard, S-862 34 Kvisleby, SE
ÖSTERBERG, Folke, S-852 31 Sundsvall, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65D 5/00 → (51) **B65D 5/42**

B65D 5/18 → (51) **B65D 3/22**

(51) **B65D 5/42** (11) **2 828 173 A1***
B65D 5/66 **B65D 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13716490.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029565 07.03.2013
(87) WO 2013/142078 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428469
(54) • *BEHÄLTER MIT GENEIGTEN WÄNDEN, STAPELNASEN UND VERSTÄRKTEN ECKEN*
• *CONTAINER WITH INCLINED WALLS, STACKING TABS AND REINFORCED CORNERS*
• *RÉCIPIENT COMPRENANT DES PAROIS INCLINÉES, DES PATTES D'EMPILAGE ET DES ANGLES RENFORCÉS*
(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) MCKENNA, David, J., Clovis, CA 93611, US
KENT, David, J., La Mirada, CA 90638, US
MUISE, Herbert, D., Mira Lima, CA 91752, US
FRY, Stanley, Lee, West Covina, CA 91790, US
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 23/02** (11) **2 828 174 A1***
B08B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 12740419.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/042326 13.06.2012
(87) WO 2013/141888 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614941 P
24.05.2012 US 201261651545 P
(54) • *SELBSTSCHMIERENDE OBERFLÄCHEN FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN UND LEBENSMITTELVERARBEITUNGSANLAGE*
• *SELF-LUBRICATING SURFACES FOR FOOD PACKAGING AND FOOD PROCESSING EQUIPMENT*
• *SURFACES AUTOLUBRIFIANTES POUR CONDITIONNEMENT ALIMENTAIRE ET EQUIPEMENT DE TRANSFORMATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SMITH, Jonathan, David, Cambridge, MA 02142, US
- DHIMAN, Rajeev, Malden, MA 02148, US
- PAXSON, Adam, T., Cambridge, MA 02139, US
- LOVE, Christopher, J., Atlantis, FL 33462, US
- SOLOMON, Brian, R., Rockville, MD 20878, US
- VARANASI, Kripa, K., Lexington, MA 02420, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

B65D 25/14 → (51) **B05B 7/24**

B65D 30/08 → (51) **B65D 81/34**

B65D 30/22 → (51) **B65D 81/34**

B65D 33/16 → (51) **B65D 81/34**

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 828 175 A1***
- B65D 47/06** **B65D 51/24**
- A47G 19/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13763858.1 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030612 12.03.2013
- (87) WO 2013/142160 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201261614955 P
- (54) • **DECKEL UND DAMPFABLENKPLATTE FÜR GETRÄNKEBEHÄLTER**
- **LID AND VAPOR DIRECTING BAFFLE FOR BEVERAGE CONTAINER**
- **COUVERCLE ET DÉFLECTEUR DE DIRECTION DE VAPEUR POUR RÉCIPIENT POUR BOISSON**
- (71) Fleming, Douglas, H., 9300 Northtown Drive, Bainbridge Island, WA 98110, US
- (72) Fleming, Douglas, H., Bainbridge Island, WA 98110, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65D 47/06 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 828 176 A1***
- B65D 47/20** **B65D 55/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12712224.0 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/001293 22.03.2012
- (87) WO 2013/139352 2013/39 26.09.2013
- (54) • **BEHÄLTER MIT EINEM SPENDERVER-SCHLUSS UND SPENDERVERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER**
- **CONTAINER WITH A DISPENSING CLOSURE AND DISPENSING CLOSURE FOR A CONTAINER**
- **RÉCIPIENT AYANT UNE FERMETURE DE DISTRIBUTION ET FERMETURE DE DISTRIBUTION POUR RÉCIPIENT**
- (71) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung, DE
- (72) GRASWALD, Martin, 94034 Passau, DE

- DENK, Benjamin, Josef, 94065 Waldkirchen, DE
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/08**

- (51) **B65D 51/04** (11) **2 828 177 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13763790.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032939 19.03.2013
- (87) WO 2013/142479 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613180 P
- 29.03.2012 US 201261617378 P
- (54) • **SPENDER**
- **DISPENSER**
- **DISTRIBUTEUR**
- (71) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Blvd., Auburn AL 36832, US
- (72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, US
- PICHOT, Herve, F-94430 Chennevieres sur Marne, FR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

B65D 51/24 → (51) **B65D 43/02**

B65D 55/02 → (51) **B65D 47/08**

B65D 65/18 → (51) **B65D 3/22**

B65D 65/40 → (51) **B65D 3/22**

B65D 73/00 → (51) **B65B 11/52**

B65D 75/58 → (51) **B65D 81/34**

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 828 178 A1***
- A23L 1/22** **B65D 30/08**
- B65D 30/22** **B65D 33/16**
- B65D 75/58**
- (25) En (26) En
- (21) 13706208.9 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053056 15.02.2013
- (87) WO 2013/139539 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 EP 12160091
- (54) • **VERPACKTES WÜRZMITTEL**
- **PACKAGED SEASONING PRODUCT**
- **EMBALLAGE ET PRODUIT D'ASSAISONNEMENT**
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) MUSSO, Laurent Bernard Georges, 74074 Heilbronn, DE
- NATH, Prasanta Kumar, 74074 Heilbronn, DE

- (74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

B65D 83/76 → (51) **B05C 17/005**

B65D 88/74 → (51) **B01D 53/06**

- (51) **B65D 90/08** (11) **2 828 179 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13765083.4 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029880 08.03.2013
- (87) WO 2013/142096 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613960 P
- (54) • **LEICHTER VERBUNDFRACHTBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
- **LIGHT-WEIGHT COMPOSITE CARGO CONTAINER AND METHOD OF USE**
- **CONTENEUR DE FRET COMPOSITE DE FAIBLE POIDS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI**
- (71) Leading Lite Composites, LLC, 8501 W. University Avenue Apt. 2131, Las Vegas NV 89147, US
- (72) DAODU, Christian, Henderson, Nevada 89074, US
- GHASEMI-NEJHAD, Mohammad Naghi (Mehrdad), Honolulu, Hawaii 96822, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B65F 5/00** (11) **2 828 180 A1***

- F04C 29/00** **F24F 7/04**
- (25) Fi (26) En
- (21) 13763751.8 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050254 07.03.2013
- (87) WO 2013/140031 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 FI 20125315
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER AUSTRITTSLUFT EINES PNEUMATISCHEN ABFALLFÖRDER-SYSTEMS**
- **METHOD AND APPARATUS FOR TREATING THE OUTLET AIR OF A PNEUMATIC WASTE CONVEYING SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'AIR DE SORTIE D'UN SYSTÈME PNEUMATIQUE DE TRANSPORT DE DÉCHETS**
- (71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
- (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

B65G 15/00 → (51) **B65G 21/10**

B65G 17/06 → (51) **B65G 17/44**

(51) **B65G 17/08** (11) **2 828 181 A1***

- B65G 23/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13764239.3 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050307 20.03.2013
- (87) WO 2013/141806 2013/39 26.09.2013

- (30) 20.03.2012 SE 1250272
(54) • FÖRDERKETTENGLIED, FÖRDERKETTE, ANTRIEBSRAD FÜR EINE FÖRDERKETTE UND SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSRAD
• CONVEYOR CHAIN LINK, CONVEYOR CHAIN, DRIVE WHEEL FOR A CONVEYOR CHAIN AND A SYSTEM COMPRISING SUCH A DRIVE WHEEL
• MAILLON DE CHAÎNE TRANSPORTEUSE, CHAÎNE TRANSPORTEUSE, ROUÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR CHAÎNE TRANSPORTEUSE ET SYSTÈME COMPRENANT UNE ROUE D'ENTRAÎNEMENT
(71) Flexlink AB, Byfogdegatan 11, 415 50 Göteborg, SE
(72) MIGLAVS, Peter, S-448 96 Tollered, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65G 17/08 → (51) **B65G 21/18**

B65G 17/30 → (51) **B65G 21/18**

- (51) **B65G 17/44** (11) **2 828 182 A1***
B65G 17/06
(25) En (26) En
(21) 13763987.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050308 20.03.2013
(87) WO 2013/141807 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 SE 1250273
(54) • FÖRDERKETTENGLIED, FÖRDERKETTE UND FÖRDESYSTEM MIT DER FÖRDERKETTE
• CONVEYOR CHAIN LINK, CONVEYOR CHAIN AND CONVEYOR SYSTEM COMPRISING CONVEYOR CHAIN
• MAILLON DE CHAÎNE DE CONVOYEUR, CHAÎNE DE CONVOYEUR ET SYSTÈME DE CONVOYEUR COMPRENANT LA CHAÎNE DE CONVOYEUR
(71) Flexlink AB, Byfogdegatan 11, 415 50 Göteborg, SE
(72) ABBESTAM, Göran, S-411 41 Partille, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B65G 21/10** (11) **2 828 183 A1***
B65G 39/12 **B65G 15/00**
B66F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13764471.2 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000026 15.01.2013
(87) WO 2013/138841 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 AU 2012901146
(54) • ROLLENAUSTAUSCH AN EINEM FÖRDERBAND
• CONVEYOR BELT ROLLER REPLACEMENT
• REMPLACEMENT DE CYLINDRE DE BANDE TRANSPORTEUSE
(71) Sands Innovations Pty Ltd., Suite 4.02 Level 4 14-16 Victoria Avenue, Perth, Western Australia 6004, AU
Lewis Australia Pty Ltd, 87-89 Cochrane Road, Moorabbin, VIC 3189, AU
(72) CARTER, Aaron Leigh, Perth, Western Australia 6101, AU
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **B65G 21/18** (11) **2 828 184 A1***
B65G 17/08 **B65G 17/30**
(25) En (26) En
(21) 13764744.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030357 12.03.2013
(87) WO 2013/142136 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613780 P
(54) • SPIRALFÖRDERER MIT DIREKTANTRIEB
• POSITIVE-DRIVE SPIRAL CONVEYOR
• TRANSPORTEUR EN SPIRALE À ENTRAÎNEMENT POSITIF
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) TALSMA, Casper Fedde, E-46185 La Poble de Vallbona (Valencia), ES
BOGLE, David W., Round Rock, Texas 78681, US
ELHASSOUNI, Achraf, River Ridge, Louisiana 70123, US
WICKHAM, David A., Bush, Louisiana 70431, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 23/06 → (51) **B65G 17/08**

B65G 39/12 → (51) **B65G 21/10**

B65G 47/80 → (51) **B29C 49/42**

B65G 47/84 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B65G 57/14** (11) **2 828 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765071.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032819 18.03.2013
(87) WO 2013/142421 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427140
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG UND SPEICHERUNG VON STÜTZMITTEL ZUR VERWENDUNG AN EINEM BOHRLOCH-STANDORT UND BEHÄLTER FÜR EIN SOLCHES STÜTZMITTEL
• SYSTEM OF DELIVERING AND STORING PROPPANT FOR USE AT A WELL SITE AND CONTAINER FOR SUCH PROPPANT
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE D'UN AGENT DE SOUTÈNEMENT DE FISSURE À UTILISER SUR UN SITE DE Puits ET RÉCIPENT POUR LEDIT AGENT DE SOUTÈNEMENT DE FISSURE
(71) Oren, John, P.O. Box 60473, Houston, TX 77205, US
(72) Oren, John, Houston, TX 77205, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B65H 16/00 → (51) **B65H 19/18**

- (51) **B65H 19/18** (11) **2 828 186 A1***
B65H 23/06 **B65H 16/00**
(25) De (26) De
(21) 13726421.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001476 17.05.2013

- (87) WO 2014/005661 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 DE 102012013459
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABWICKELN VON BAHNFÖRMIGEM MATERIAL
• DEVICE FOR UNWINDING WEB MATERIAL
• DISPOSITIF SERVANT À ENROULER UN MATERIAU EN BANDE
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) TILLMANN, Guido, 48607 Ochtrup, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B65H 23/06 → (51) **B65H 19/18**

- (51) **B65H 35/00** (11) **2 828 187 A1***
(25) De (26) De
(21) 13719265.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000141 14.03.2013
(87) WO 2013/139322 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005556
(54) • VARIABLE KLEBEBAND-APPLIKATOR
• VARIABLE ADHESIVE-TAPE APPLICATOR
• APPLIQUEUR DE BANDE ADHÉSIVE VARIABLE
(71) Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
(72) CRASSER, Leonhard, 95119 Naila, DE
(74) Molnia, David, Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **B66B 5/20** (11) **2 828 188 A1***
(25) De (26) De
(21) 13708161.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054689 08.03.2013
(87) WO 2013/139616 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160396
(54) • FANGVORRICHTUNG IN EINER AUFZUGSANLAGE
• CATCH DEVICE IN A LIFT SYSTEM
• DISPOSITIF ANTICHUTE POUR INSTALLATION D'ASCENSEUR
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) OSMANBASIC, Faruk, CH-5643 Sins, CH
HEINI, Miriam, CH-6274 Eschenbach, CH
KOLLROS, Quirin, CH-6023 Rothenburg, CH
BARMETTLER, Simon, CH-6037 Root, CH

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 828 189 A1***
B66B 7/12 **D07B 1/14**
(25) Fi (26) En
(21) 13763722.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050306 19.03.2013
(87) WO 2013/140038 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FI 20125318
(54) • FÖRDERKABEL EINES AUFZUGS UND AUFZUG
• TRAVELLING CABLE OF AN ELEVATOR, AND AN ELEVATOR
• CÂBLE MOBILE D'UN ASCENSEUR, ET ASCENSEUR

- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) ALASENTIE, Pentti, FI-02730 Espoo, FI
KERE, Petri, FI-00560 Helsinki, FI
PURANEN, Mikko, FI-11130 Riihimäki, FI
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 7/12 → (51) **B66B 7/06**

- (51) **B66B 13/12** (11) **2 828 190 A1***
B66B 13/14
- (25) En (26) En
- (21) 12871678.4 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/030391 23.03.2012
- (87) WO 2013/141881 2013/39 26.09.2013
- (54) • **TÜRANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE AUFZUGSKABINE**
• **ELEVATOR CAR DOOR DRIVE MECHANISM**
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE DE CABINE D'ASCENSEUR**
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) TRACEY, Michael, Cromwell, Connecticut 06416, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 13/14 → (51) **B66B 13/12**

- (51) **B66B 13/26** (11) **2 828 191 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12775826.6 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/052151 03.09.2012
- (87) WO 2013/005062 2013/02 10.01.2013
- (88) 07.03.2013
- (54) • **ERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SENSING**
• **MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉTECTION**
- (71) AIRDRI LIMITED, Technology House Oakfield Industrial Estate, Eynsham, Witney Oxon OX29 4AQ, GB
- (72) COLLINS, Peter, Eynsham Oxfordshire OX29 4AQ, GB
- (74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

- (51) **B66B 31/02** (11) **2 828 192 A1***
- (25) No (26) En
- (21) 13721130.6 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2013/050057 20.03.2013
- (87) WO 2013/141713 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 NO 20120333
- (54) • **REINIGERVORRICHTUNG FÜR ROLL-TREPPENHANDLAUF**
• **ESCALATOR HANDRAIL PURIFIER APPARATUS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE RAMPE D'ESCALATOR**
- (71) Cursus Escalator AS, Storgata 17, 1530 Moss, NO
- (72) RØTHE, Svein, N-1640 Råde, NO
BERGFALD, Hans Åge, N-1533 Moss, NO

- TJELLAND, Thomas, 1530 Moss, NO
- (74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

B66F 11/00 → (51) **B65G 21/10**

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 828 193 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13724311.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050690 19.03.2013
- (87) WO 2013/140149 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 GB 201204820
16.08.2012 GB 201214620
- (54) • **LASTHEBEVORRICHTUNG**
• **LOAD LIFTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE DE CHARGE**
- (71) Power Towers Limited, West House West Avenue Wigston, Leicester, Leicestershire LE18 2FB, GB
- (72) RICHARDSON, Mark, Leicester Leicestershire LE18 2FB, GB
- KING, Brian, Leicester Leicestershire LE18 2FB, GB
- (74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge, CB2 1DP, GB

B67C 3/22 → (51) **H02K 26/00**

B67D 7/32 → (51) **F16L 55/10**

B82Y 15/00 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 828 194 A1***
H05B 33/14 **H01L 33/06**
H01L 33/50
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13719897.4 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050579 19.03.2013
- (87) WO 2013/140083 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 FR 1200815
19.10.2012 FR 1259990
- (54) • **LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT ABGEFLACHTEN ANISOTROPEN KOLLOIDALEN HALBLEITERNANOKRISTALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER VORRICHTUNGEN**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE CONTAINING FLATTENED ANISOTROPIC COLLOIDAL SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS AND PROCESSES FOR MANUFACTURING SUCH DEVICES**
• **DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE CONTENANT DES NANOCRISTAUX COLLOÏDAUX SEMI-CONDUCTEURS ANISOTROPES APLATIS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS DISPOSITIFS**
- (71) Nexdot, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (72) MAHLER, Benoît, F-75005 Paris, FR
PONS, Thomas, F-92160 Antony, FR
CASSETTE, Elsa, F-75005 Paris, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

B82Y 30/00 → (51) **F02C 3/20**

B82Y 30/00 → (51) **H01L 31/022A**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **C01B 3/02** (11) **2 828 195 A1***
B01J 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 13710743.9 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029481 07.03.2013
- (87) WO 2013/142071 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201213423615
- (54) • **WASSERSTOFFGENERATOR MIT FLÜSSIGGRENZFLÄCHE**
• **HYDROGEN GENERATOR SYSTEM WITH LIQUID INTERFACE**
• **SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE À INTERFACE LIQUIDE**
- (71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
- (72) BARTON, Russell H., New Westminster, British Columbia V3L 3L3, CA
STIMITZ, Jason L., Merritt Island, Florida 32952, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C01B 3/04 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/06 → (51) **B01J 8/02**

C01B 13/32 → (51) **C04B 35/45**

C01B 13/36 → (51) **C04B 35/45**

C01B 21/04 → (51) **B01D 53/22**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 828 196 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13713275.9 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030344 12.03.2013
- (87) WO 2013/142133 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613938 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR PERFORATION VON GRAPHEN MITTELS EINES AKTIVIERTEN GASSTROMS SOWIE IN DIESEM VERFAHREN PERFORIERTES GRAPHEN**
• **METHODS FOR PERFORATING GRAPHENE USING AN ACTIVATED GAS STREAM AND PERFORATED GRAPHENE PRODUCED THEREFROM**
• **PROCÉDÉS DE PERFORATION DU GRAPHÈNE À L'AIDE D'UN COURANT DE GAZ ACTIVÉ ET GRAPHÈNE PERFORÉ OBTENU AVEC CEUX-CI**
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) BEDWORTH, Peter V., Los Gatos, California 95033, US
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

C01B 31/36 → (51) **C04B 35/565**

- (51) **C01B 33/193** (11) **2 828 197 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13710876.7 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055971 21.03.2013
- (87) WO 2013/139930 2013/39 26.09.2013

- (30) 22.03.2012 FR 1252586
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE MIT EINEM HOHEN VERDICHTUNGSSCHRITT*
• *METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICA COMPRISING A HIGH COMPACTION STEP*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE FORT COMPACTAGE*
(71) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) NEVEU, Sylvaine, 75005 Paris, FR
PINAULT, Anne-Laure, 92160 Antony, FR
(74) Ferri, Isabella, et al, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(51) **C01B 33/193** (11) **2 828 198 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710877.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055973 21.03.2013
(87) WO 2013/139932 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252589
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE MIT EINEM HOCHTEMPERATURABSCHÄLUNGSSCHRITT*
• *METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICA COMPRISING A STEP OF HIGH TEMPERATURE SPALLING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE DELITAGE A CHAUD*
(71) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) FOURNIER, Elise, F-69001 Lyon, FR
NEVEU, Sylvaine, F-75005 Paris, FR
RACINOUX, Joël, F-69270 Rochetaillée Sur Saone, FR
(74) Delenne, Marc, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(51) **C01B 33/193** (11) **2 828 199 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710879.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055978 21.03.2013
(87) WO 2013/139934 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252587
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE MIT EINEM MEMBRANENKONZENTRATIONSSCHRITT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRECIPITATED SILICA, COMPRISING A MEMBRANE CONCENTRATION STEP*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE CONCENTRATION MEMBRANAIRE*
(71) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) NEVEU, Sylvaine, 75005 Paris, FR
PINAULT, Anne-Laure, 92160 Antony, FR

(51) **C01B 33/193** (11) **2 828 200 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711378.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055974 21.03.2013

- (87) WO 2013/139933 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252585
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE MIT EINEM MISCHER ODER EINEM EXTRUDER*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRECIPITATED SILICA USING A MIXER OR AN EXTRUDER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE METTANT EN ŒUVRE UN MALAXEUR OU UNE EXTRUDEUSE*
(71) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) NEVEU, Sylvaine, F-75005 Paris, FR
PINAULT, Anne-Laure, F-92160 Antony, FR
JOST, Philippe, F-38200 Serpaize, FR
(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C01D 7/06 → (51) **C01D 15/08**

- (51) **C01D 15/08** (11) **2 828 201 A1***
C22B 26/12 **C01D 7/06**
C22B 3/04
(25) En (26) En
(21) 13764996.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050307 19.03.2013
(87) WO 2013/140039 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 FI 20125302
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUMCARBONAT*
• *METHOD FOR RECOVERING LITHIUM CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CARBONATE DE LITHIUM*
(71) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) TIIHONEN, Marika, FI-02330 Espoo, FI
HAAVANLAMMI, Liisa, FI-02200 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C01F 5/00 → (51) **H01M 10/056**

C01F 11/02 → (51) **D21H 17/67**

C01G 45/00 → (51) **H01M 4/58**

C01G 49/00 → (51) **H01M 4/58**

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/505**

- (51) **C01G 53/00** (11) **2 828 202 A1***
H01M 4/52 **H01M 4/525**
(25) En (26) En
(21) 13715082.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033212 21.03.2013
(87) WO 2013/142637 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425536
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLDOTIERTEN NICKELOXIDAKTIV-MATERIALIEN*
• *METHODS OF MAKING METAL-DOPED NICKEL OXIDE ACTIVE MATERIALS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MATÉRIAUX ACTIFS D'OXYDE DE NICKEL DOPÉS PAR UN MÉTAL*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US

- (72) NELSON, Jennifer, Anne, Waltham, Massachusetts 02451, US
CHRISTIAN, Paul, Albert, Norton, Massachusetts 02766, US
NANJUNDASWAMY, Kirakodu, S., Potomac Falls, Virginia 20165, US
ZHANG, Fan, Newtown, Massachusetts 06470, US
(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/505**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 828 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713387.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055750 20.03.2013
(87) WO 2013/139821 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160392
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PATRONE FÜR EIN FLÜSSIGKEITS-BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CARTRIDGE FOR A FLUID TREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) TASZAREK, Josef, 65232 Taunusstein, DE
GUCKES, Gunder, 65529 Waldems, DE
FESTNER, Maria, 65185 Wiesbaden, DE
LANG, Uwe, 65232 Taunusstein, DE
SCHULER, Tobias, 63303 Dreieich, DE
FORST, Juergen, 65329 Hohenstein, DE
HOERNING, Thomas, 65232 Taunusstein, DE
(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Meisnner Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **2 828 204 A2***
A47L 11/00 **C02F 1/467**
C02F 1/52

- (25) En (26) En
(21) 13721985.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/050693 19.03.2013
(87) WO 2013/140151 2013/39 26.09.2013
(88) 19.12.2013
(30) 21.03.2012 GB 201204961
29.05.2012 EP 12275079
05.12.2012 GB 201221918
(54) • *WASSERRECYCLINGEINHEIT*
• *WATER RECYCLING UNIT*
• *UNITÉ AUTONOME DE RECYCLAGE DE L'EAU*
(71) Innovative Industries Limited, Unit 1 Wharfside Business Park Irlam Wharf Road Irlam, Manchester, Lancashire M44 5PN, GB
(72) CROMPTON, Dean William, Cobham Surrey KT11 2NJ, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/68**

- (87) WO 2013/158441 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201261625672 P
(54) • *ENTFERNUNG VON KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHEN AUS EINEM WASSERSYSTEM*
• *REMOVING CARBON NANOTUBES FROM A WATER SYSTEM*
• *EXTRACTION DE NANOTUBES DE CARBONE D'UN CIRCUIT D'EAU*
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
Solid Carbon Products LLC, 1959 North 1450 East, Provo, Utah 84604-5718, US
- (72) DENTON, Robert D., Bellaire, Texas 77401, US
KOVEAL JR., Russell J., Baton Rouge, Louisiana 70817, US
NOYES, Dallas B., Provo, Utah 84604-5718, US
RING, Terry A., Sandy, Utah 84092, US
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C02F 11/12 → (51) **C02F 11/14**

- (51) **C02F 11/14** (11) **2 828 213 A1***
C02F 11/18 **C02F 11/12**
- (25) De (26) De
(21) 13711409.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/056067 22.03.2013
(87) WO 2013/139959 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012102475
22.03.2012 DE 102012102473
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KLÄRSCHLAMM DURCH ZUSATZ VON ORGANISCHEM POLYMER SOWIE AUS DEM VERFAHREN ERHALTENE GRANULATE*
• *METHOD FOR TREATING SLUDGE BY ADDING AN ORGANIC POLYMER, AS WELL AS GRANULES OBTAINED FROM SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À TRAITER DES BOUES D'ÉPURATION PAR AJOUT D'UN POLYMÈRE ORGANIQUE ET GRANULÉS ISSUS DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Xtract GmbH, Fürstenbergstr. 6, 78467 Konstanz, DE
(72) AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C02F 11/18 → (51) **C02F 11/14****C02F 101/00** → (51) **C02F 1/28**

- (51) **C03C 3/085** (11) **2 828 214 A1***
C03C 3/087 **F24C 14/02**
F24C 15/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13719895.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050577 19.03.2013
(87) WO 2013/140081 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252479
- (54) • *BACKOFENTÜR*
• *OVEN DOOR*
• *PORTE DE FOUR*
- (71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle B.P. 182, 02407 Château Thierry, FR

- (72) PLEVACOVA, Kamila, F-92400 Courbevoie, FR
BRUNET, Edouard, F-75012 Paris, FR
DARGAUD, Olivier, F-92190 Meudon, FR
- (74) Teysse, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/085**

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 828 215 A1***
C03C 17/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715283.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050490 08.03.2013
(87) WO 2013/140061 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252523
- (54) • *SONNENSCHUTZVERGLASUNG*
• *SOLAR CONTROL GLAZING*
• *VITRAGE DE CONTROLE SOLAIRE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SINGH, Laura Jane, F-75011 Paris, FR
PALACIOS-LALOY, Augustin, F-75014 Paris, FR
SANDRE-CHARDONNAL, Etienne, F-75009 Paris, FR
- (74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/34****C03C 25/10** → (51) **C08G 59/32****C03C 25/26** → (51) **C08G 59/32****C03C 25/36** → (51) **C08G 59/32**

- (51) **C04B 2/10** (11) **2 828 216 A1***
C04B 14/26 **C04B 18/02**
C04B 28/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13711404.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/056058 22.03.2013
(87) WO 2013/139957 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 BE 201200199
27.04.2012 US 201261639213 P
22.08.2012 US 201261691868 P
- (54) • *MINERALZUSAMMENSETZUNG AUS EINER GEMISCHTEN FESTEN PHASE VON CALCIUM- UND MAGNESIUMCARBONAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *MINERAL COMPOSITION MADE FROM A MIXED SOLID PHASE OF CALCIUM AND MAGNESIUM CARBONATES, METHOD OF PREPARING SAME AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION MINERALE A BASE D'UNE PHASE SOLIDE MIXTE DE CARBONATES DE CALCIUM ET DE MAGNESIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) S.A. Lhoist Recherche Et Développement, Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (72) LORGOUILLOUX, Marion, B-7110 Strépy Bracquegnies, BE

- GÄRTNER, Robert Sebastian, B-1501 Buizingen, BE
PELLETIER, Marc, F-94160 Saint-Mandé, FR
CHOPIN, Thierry, B-1180 Uccle, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **C04B 7/13** (11) **2 828 217 A1***
C04B 20/02 **C04B 28/04**

- (25) En (26) En
(21) 13712710.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054907 11.03.2013
(87) WO 2013/135642 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 SE 1250225
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERGÄNZENDEN ZEMENTMATERIALIEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OF SUPPLEMENTARY CEMENTITIOUS MATERIALS (SCMS)*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX CIMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES (MCS)*
- (71) Procedo Enterprises Etablissement, P.O. Box 583, 9490 Vaduz, LI
(72) RONIN, Vladimir, 973 32 Luleå, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

C04B 14/26 → (51) **C04B 2/10****C04B 18/02** → (51) **C04B 2/10****C04B 20/02** → (51) **C04B 7/13**

- (51) **C04B 20/04** (11) **2 828 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764186.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032665 15.03.2013
(87) WO 2013/142389 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613413 P
17.04.2012 US 201261625623 P
17.04.2012 US 201261625319 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER FEHLERRATE EINER MASSIV PARALLELEN DNA-SEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER DUPLEX-KONSENS-SEQUENZIERUNG*
• *METHODS OF LOWERING THE ERROR RATE OF MASSIVELY PARALLEL DNA SEQUENCING USING DUPLEX CONSENSUS SEQUENCING*
• *MÉTHODES PERMETTANT DE FAIRE BAISSER LE TAUX D'ERREUR OBSERVÉ LORS D'UN SÉQUENÇAGE ADN MASSIVEMENT PARALLÈLE EN FAISANT APPEL À UN SÉQUENÇAGE CONSENSUS DUPLEX*
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311-11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) SCHMITT, Michael, Seattle, WA 98105, US
SALK, Jesse, Seattle, WA 98105, US
LOEB, Lawrence, A., Bellevue, WA, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C04B 28/04 → (51) **C04B 7/13****C04B 28/10** → (51) **C04B 2/10**

- (51) **C04B 35/26** (11) **2 828 219 A1***
G21F 1/06 **C04B 35/45**
- (25) En (26) En
(21) 13716453.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058893 19.03.2013
(87) WO 2013/141406 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062079
- (54) • **KERAMIKKÖRPER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KERAMIKKÖRPER**
• **CERAMIC BODY AND CERAMIC BODY MANUFACTURING METHOD**
• **CORPS EN CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CÉRAMIQUE**
- (71) Mitsuishi Taika Renga Kabushiki Kaisha, 868 Mitsuishi, Bizen-shi, Okayama 705-0132, JP
Dowa F-tec Co., Ltd., 1045 Kichigahara, Misaki-cho, Kume-gun, Okayama 708-1523, JP
DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) MORI, Hiroyuki, Bizen-shi Okayama 705-0132, JP
IDEI, Mikio, Kume-gun Okayama 708-1523, JP
TAKAMI, Shigeki, Bizen-shi Okayama 705-0132, JP
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C04B 35/45** (11) **2 828 220 A2***
C01B 13/32 **C01B 13/36**
C04B 35/626 **C04B 35/632**
- (25) De (26) De
(21) 13710432.9 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055794 20.03.2013
(87) WO 2013/139843 2013/39 26.09.2013
(88) 20.03.2014
(30) 21.03.2012 EP 12160545
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOTEILCHEN MITTELS EINER NICHT-WÄSSRIGE MIKROEMULSION SOWEI DEREN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HOCHTEMPERATURSUPRALEITERN**
• **PROCESS FOR PRODUCING NANOPARTICLES AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE SUPRACONDUCTEURS À HAUTE TEMPÉRATURE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FREUDENBERG, Thomas, 01217 Dresden, DE
HOLZAPFEL, Bernhard, 01731 Dresden, DE
BRUNKAHL, Oliver, 53424 Remagen, DE
BÄCKER, Michael, 50670 Köln, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- C04B 35/45** → (51) **C04B 35/26**
-
- (51) **C04B 35/565** (11) **2 828 221 A1***
C04B 35/64 **C01B 31/36**
- (25) En (26) En
(21) 13716890.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031897 15.03.2013
(87) WO 2013/142304 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424731
- (54) • **SÄUREÄTZUNGSBESTÄNDIGKEIT FÜR KALKREICHE SUBSTRATE**
• **ACID ETCH RESISTANCE FOR CALCAREOUS SUBSTRATES**
- (21) 13763988.6 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033574 22.03.2013
(87) WO 2013/142828 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614497 P
- (54) • **DURCH SINTERUNG GEBUNDENE KERAMIKARTIKEL**
• **SINTER-BONDED CERAMIC ARTICLES**
• **ARTICLES EN CÉRAMIQUE LIÉS PAR FRITTAGE**
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) BANACH, Lawrence M., Lockport, New York 14094, US
BEVILACQUA, John M., Williamsville, New York 14221, US
LANZONE, Steven W., Cheektowaga, New York 14215, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **C04B 35/565** (11) **2 828 222 A1***
C04B 35/573
- (25) En (26) En
(21) 13764719.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033575 22.03.2013
(87) WO 2013/142829 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614499 P
- (54) • **ROHRSTRUKTUREN VON AUSGEDEHNTER LÄNGE**
• **EXTENDED LENGTH TUBE STRUCTURES**
• **STRUCTURES DE TUBE DE LONGUEUR ÉTENDUE**
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) BANACH, Lawrence M., Lockport, New York 14094, US
BEVILACQUA, John M., Williamsville, New York 14221, US
LANZONE, Steven W., Williamsville New York 14221, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- C04B 35/573** → (51) **C04B 35/565**
-
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/45**
-
- C04B 35/632** → (51) **C04B 35/45**
-
- C04B 35/64** → (51) **C04B 35/565**
-
- C04B 35/80** → (51) **B29B 11/16**
-
- (51) **C04B 41/48** (11) **2 828 223 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13716890.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031897 15.03.2013
(87) WO 2013/142304 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424731
- (54) • **SÄUREÄTZUNGSBESTÄNDIGKEIT FÜR KALKREICHE SUBSTRATE**
• **ACID ETCH RESISTANCE FOR CALCAREOUS SUBSTRATES**
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) MANILAL, Vattakkatt, Balakrishnan, Thiruvananthapuram Kerala 695019, IN
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C05F 17/00** (11) **2 828 225 A2***
C05F 11/04 **A01G 1/04**
C05F 9/04 **C05F 3/00**
- (25) NI (26) En
(21) 14704181.8 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2014/050036 24.01.2014
(87) WO 2014/116114 2014/31 31.07.2014
(88) 04.09.2014
(30) 24.01.2013 NL 2010177
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMPOSTIERUNG VON CHAMPIGNONKOMPOST**
• **METHOD FOR COMPOSTING SPENT MUSHROOM COMPOST**
• **PROCÉDÉ DE COMPOSTAGE D'UN COMPOST ÉPUISÉ DE CHAMPIGNONS**
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ROSEN, Brad, M., Philadelphia, Pennsylvania 19146, US
SHENOY, Siddhartha, R., Wilmington, Delaware 19808, US
RAGHAVANPILLAI, Anilkumar, Wilmington, Delaware 19810, US
WYSONG, Ernest, Byron, Hockessin, Delaware 19707, US
POLLINO, Joel, M., Johns Creek, Georgia 30022, US
HUGHES, James, J., Wilmington, Delaware 19809, US
CROMPTON, Jr, John, Russell, Bear, Delaware 19701, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
-
- C05F 3/00** → (51) **C05F 17/00**
-
- C05F 9/04** → (51) **C05F 17/00**
-
- C05F 11/00** → (51) **C12P 19/02**
-
- C05F 11/04** → (51) **C05F 17/00**
-
- (51) **C05F 17/00** (11) **2 828 224 A1***
C05F 17/02
- (25) En (26) En
(21) 13721120.7 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2013/000140 11.03.2013
(87) WO 2013/140416 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IN DE07992012
- (54) • **VERBESSERTES ANAEROBES FAULUNGSSYSTEM FÜR HAUSHALTSBIO-MÜLL**
• **AN IMPROVED ANAEROBIC DIGESTION SYSTEM FOR HOUSEHOLD ORGANIC WASTES**
• **SYSTÈME DE DIGESTION ANAÉROBIE AMÉLIORÉ POUR DÉCHETS MÉNAGERS ORGANIQUES**

- (71) Upcycling Gemert B.V., Beeksedijk 10, 5421 XC Gemert, NL
- (72) VAN DEN BOOMEN, Henricus Nicolaas Cornelis, 5421 CN Gemert, NL
VAN DEN BOOMEN, Johannes Maria Franciscus, 5421 XC Gemert, NL
ELSINGA, Willem, 3853 JA Ermelo, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C05F 17/02 → (51) **C05F 17/00**

C06B 21/00 → (51) **C06B 47/14**

- (51) **C06B 47/14** (11) **2 828 226 A1***
C06B 21/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14703120.7 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050032 09.01.2014
- (87) WO 2014/111644 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 FR 1350379
- (54) • *MODULARE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES EXPLOSIVEN EMULSIONSVORLÄUFERS*
- *MODULAR INSTALLATION FOR THE MANUFACTURE OF AN EXPLOSIVE EMULSION PRECURSOR*
- *INSTALLATION MODULAIRE DE FABRICATION D'UN PRECURSEUR D'EMULSION EXPLOSIVE*
- (71) Nitrates&Innovation, 61 Rue Galilée, 75008 Paris, FR
- (72) EATON, James C., Tibshelf Derbyshire DE55 5QP, GB
JAUFFRET, Gilles, F-84800 Lagnes, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR
- (60) 14191011.7

- (51) **C07C 1/04** (11) **2 828 227 A1***
C11B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 13765139.4 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/025822 13.02.2013
- (87) WO 2013/141979 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201213427706
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERADKETTIGEN PARAFFINEN UND OLEFINEN AUS NATURÖLEN*
- *METHODS FOR PRODUCING LINEAR PARAFFINS AND OLEFINS FROM NATURAL OILS*
- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PARAFFINES LINÉAIRES ET D'OLÉFINES LINÉAIRES À PARTIR D'HUILES NATURELLES*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) BOZZANO, Andrea G., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
FREY, Stanley J., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
- (74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 2/06 → (51) **C10G 50/00**

C07C 6/02 → (51) **B01J 31/12**

C07C 6/04 → (51) **B01J 31/12**

C07C 15/107 → (51) **C10G 50/00**

- (51) **C07C 17/20** (11) **2 828 228 A1***
C07C 17/25
- (25) En (26) En
- (21) 13716454.7 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059161 21.03.2013
- (87) WO 2013/141409 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201261614102 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN*
- *PROCESS FOR PREPARING 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KISHIMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/20**

C07C 27/16 → (51) **C02F 1/72**

C07C 29/136 → (51) **C07C 45/40**

- (51) **C07C 29/149** (11) **2 828 229 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13710755.3 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029773 08.03.2013
- (87) WO 2013/142091 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201213428333
- (54) • *PASSIVIERUNG EINES HOMOGENEN HYDRIERUNGSKATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL*
- *PASSIVATION OF A HOMOGENEOUS HYDROGENATION CATALYST FOR THE PRODUCTION OF ETHYLENE GLYCOL*
- *PASSIVATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION HOMOGÈNE POUR LA PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE GLYCOL*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) NORMAN, David, William, Kingsport, TN 37664, US
PENNEY, Jonathan Michael, Gray, TN 37615, US
MACKENZIE, Peter, Borden, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 31/125 → (51) **C07C 45/40**

- (51) **C07C 41/16** (11) **2 828 230 A1***
C07C 43/13
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13714588.4 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056280 25.03.2013
- (87) WO 2013/139995 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 FR 1252624
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCERINETHERN UND GLYCOLEETHERN*
- *METHOD FOR PREPARING GLYCEROL ETHER AND GLYCOL ETHER*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHÉR DE GLYCÉROL ET D'ÉTHÉR DE GLYCOL*
- (71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Fonds de Developpement des Filières des Oleagineux et Proteagineux FIDOP, 11-13 Rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) MIGNANI, Gérard, 69008 Lyon, FR
LEMAIRE, Marc, 69100 Villeurbanne, FR
DA SILVA, Eric, 69008 Lyon, FR
DAYOUB, Wissam, 69100 Villeurbanne, FR
RAOUL, Yann, 02650 Crezancy, FR
- (74) Grosbois, Mathilde, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

C07C 43/13 → (51) **C07C 41/16**

- (51) **C07C 45/40** (11) **2 828 231 A1***
C07C 47/21
C07C 31/125
C07C 29/136

- (25) En (26) En
- (21) 13764490.2 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030962 13.03.2013
- (87) WO 2013/142206 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613867 P
02.05.2012 US 201261641742 P
21.06.2012 US 201261662639 P
- (54) • *GUERBET-ALKOHOLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *GUERBET ALCOHOLS AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME*
- *ALCOOLS DE GUERBET ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (71) P2 Science, Inc., 4 Science Park, New Haven, CT 06511, US
- (72) FOLEY, Patrick, New Haven, CT 06511, US
YANG, Yonghua, New Haven, CT 06515, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C07C 47/21 → (51) **C07C 45/40**

- (51) **C07C 67/38** (11) **2 828 232 A1***
C07C 69/54

- (25) En (26) En
- (21) 13710583.9 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055759 25.02.2013
- (87) WO 2013/141004 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 JP 2012063289

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL METHACRYLAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALKYL METHACRYLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHACRYLATE D'ALKYLE*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KANAZAWA, Hideo, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
KAWAMURA, Masato, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
MIURA, Naoki, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/38**

- (51) **C07C 209/36** (11) **2 828 233 A1***
C07C 209/84 **C07C 211/46**
- (25) De (26) De
(21) 13709477.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055566 18.03.2013
(87) WO 2013/139737 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12160920

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANILIN AUS GASPHASENHYDRIERUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ANILINE FROM GAS PHASE HYDROGENATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ANILINE PROVENANT D'HYDROGÉNATIONS EN PHASE GAZEUSE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) MERKEL, Michael Dr., 40223 Düsseldorf, DE
LEHNER, Peter Dr., Baytown, Texas 77523-0000, US
MAHR, Bastian Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
MOUSSA, Amgad, Salah Dr., 50933 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07C 209/84 → (51) **C07C 209/36**

C07C 211/46 → (51) **C07C 209/36**

- (51) **C07C 231/02** (11) **2 828 234 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13708176.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054742 08.03.2013
(87) WO 2013/139627 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160173

- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON AMIDEN*
• *PROCESS FOR MAKING AMIDES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'AMIDES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BARLAGE, Wilhelm, 51379 Leverkusen, DE
RAYA, Javier, 08970 Sant Joan Despi (Barcelona), ES
BIGORRA LLOSAS, Joaquin, 08201 Sabadell, ES
RÖSSLER, Harald, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C07C 263/10** (11) **2 828 235 A1***
C07C 263/20
- (25) De (26) De
(21) 13709242.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055411 15.03.2013
(87) WO 2013/139703 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160168
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ISOCYANATES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim, DE

- (72) BRUNS, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
LORENZ, Wolfgang, 41540 Dormagen, DE
RAUSCH, Andreas Karl, 41564 Kaarst, DE
WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE
LODDENKEMPER, Tim, 41542 Dormagen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07C 263/20 → (51) **C07C 263/10**

C07C 273/00 → (51) **C08K 5/21**

- (51) **C07C 273/18** (11) **2 828 236 A1***
A01N 47/28 **A01N 59/08**
A01N 25/02 **A01P 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 13763523.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050259 19.03.2013
(87) WO 2013/140402 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613603 P
28.03.2012 US 201261616661 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOZIDER WÄSSRIGER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING BIOCIDAL AQUEOUS COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS AQUEUSES BIOCIDES*
- (71) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, 8489425 Beer-Sheva, IL
- (72) ANTEBI, Shlomo, 3499502 Haifa, IL
FELDMAN, David, 3499702 Haifa, IL
ZOLKOV, Chen, 3608128 Kiryat Tivon, IL
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 303/06 → (51) **C07C 309/20**

- (51) **C07C 309/20** (11) **2 828 237 A1***
C07C 303/06
- (25) En (26) En
(21) 13763547.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030310 12.03.2013
(87) WO 2013/142127 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427204

- (54) • *HERSTELLUNG VON ALKANSULFONATEN*
• *PRODUCTION OF ALKANE SULFONATES*
• *PRÉPARATION D'ALCÈNESULFONATES*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) RILEY, Mark G., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
SOHN, Stephen W., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
- (74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C07C 311/21** (11) **2 828 238 A1***
C07D 403/12 **C07D 413/14**
C07D 319/18 **C07D 405/12**
C07D 407/12 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 261/20 **C07D 487/04**
C07D 209/08 **C07D 307/79**
A61K 31/18 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 13721084.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052204 20.03.2013
(87) WO 2013/140347 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 PL 39853312

- (54) • *SULFONAMIDDERIVATE VON BENZYLAMIN ZUR BEHANDLUNG VON ZNS-ERKRANKUNGEN*
• *SULPHONAMIDE DERIVATIVES OF BENZYLAMINE FOR THE TREATMENT OF CNS DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE SULFONAMIDE DE LA BENZYLAMINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL (SNC)*
- (71) Adamed Sp. z o.o., Pienków 149, 05-152 Czosnow k/Warszawy, PL
- (72) KOLACZKOWSKI, Marcin, 32-020 Wieliczka, PL
MARCINKOWSKA, Monika, 31-267 Kraków, PL
BUCKI, Adam, 32-100 Proszowice, PL
LYSAKOWSKI, Tomasz, 97-400 Belchatów, PL
PAWLOWSKI, Maciej, 32-020 Wieliczka, PL
- (74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-777 Warszawa, PL

- (51) **C07C 319/20** (11) **2 828 239 A1***
C07C 319/26 **C07C 319/28**
C07C 323/58

- (25) En (26) En
(21) 13706017.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/053795 26.02.2013
(87) WO 2013/139562 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160257

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHIONINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MÉTHIONINE*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE
HASSELBACH, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, DE
REICHERT, Stefan, 60439 Frankfurt, DE

JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE
KRULL, Horst, 63456 Hanau, DE
DRAPAL, Bernd, 63755 Alzenau, DE
PETER, Rainer, 63829 Krombach, DE

C07C 319/26 → (51) **C07C 319/20**

C07C 319/28 → (51) **C07C 319/20**

(51) **C07C 323/52** (11) **2 828 240 A1***
C07C 323/60 **C07C 323/61**
C07F 7/18 **C11B 9/00**
C11D 3/50

(25) En (26) En
(21) 13710405.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055641 19.03.2013
(87) WO 2013/139766 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160253

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN
FREISETZUNG AKTIVER DUFTSTOFF-
MOLEKÜLE*
• *COMPOUNDS FOR A CONTROLLED
RELEASE OF ACTIVE PERFUMING
MOLECULES*
• *COMPOSÉS POUR UNE LIBÉRATION
CONTRÔLÉE DE MOLÉCULES PARFU-
MANTES ACTIVES*

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box
239, 1211 Geneva 8, CH

(72) FANKHAUSER, Peter, CH-1211 Geneva 8, CH
HERRMANN, Andreas, CH-1211 Geneva 8,
CH

MADDALENA, Umberto, CH-1211 Geneva 8,
CH
TRACHSEL, Alain, CH-1211 Geneva 8, CH
SHEN, Youqing, Hangzhou Zhejiang 310027,
CN

(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Leg-
gal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O.
Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 323/58 → (51) **C07C 319/20**

C07C 323/60 → (51) **C07C 323/52**

C07C 323/61 → (51) **C07C 323/52**

(51) **C07C 337/08** (11) **2 828 241 A2***

(25) En (26) En
(21) 13765045.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029106 05.03.2013
(87) WO 2013/142038 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615091 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR HEMMUNG VON CATHEPSINEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
INHIBITION OF CATHEPSINS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
DESTINÉS À L'INHIBITION DE CATHE-
PSINES*

(71) Oxigene, Inc., 701 Gateway Blvd., Ste 210,
South San Francisco, CA 94080, US
Baylor University, 213 Pat Neff Hall One Bear
Place P.O. Box 97034, Waco, TX 76798-
7034, US

(72) CHAPLIN, David, J., Watlington OX9 5SX,
GB

GADDALE DEVANNA, Kumar, Kishore,
Glasgow G13 3RN, GB
PARKER, Erica, Waco, TX 76704, US
PINNEY, Kevin, G., Woodway, TX 76712, US
SONG, Jiangli, Waco, TX 76706, US
TRAWICK, Mary, L., Woodway, TX 76712,
US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB

C07D 207/36 → (51) **C07D 403/12**

C07D 207/40 → (51) **C07D 403/12**

C07D 209/08 → (51) **C07C 311/21**

C07D 209/12 → (51) **C07D 405/06**

C07D 209/14 → (51) **C07D 405/06**

C07D 209/34 → (51) **C07D 405/06**

C07D 209/82 → (51) **C07D 491/048**

C07D 209/88 → (51) **C07D 491/048**

C07D 209/96 → (51) **C07D 491/048**

(51) **C07D 215/26** (11) **2 828 242 A1***
A61K 31/4704 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13719407.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055488 15.03.2013
(87) WO 2013/139712 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12382101
10.04.2012 US 201261622266 P

(54) • *NEUARTIGE POLYMORPHE KRISTALL-
FORMEN VON 5-(2-[[6-(2,2-DIFLUOR-2-
PHENYLETHOXY)HEXYL]AMINO]-1-(R)-
HYDROXYETHYL]-8-HYDROXYCHINOLIN-
2(1H)-ONE, HEMINAPADISYLAT ALS
AGONIST DES BETA2-ADRENERGEN-
REZEPTORS*
• *NOVEL POLYMORPHIC CRYSTAL FORMS
OF 5-(2-[[6-(2,2-DIFLUORO-2-PHENY-
LETHOXY)HEXYL]AMINO]-1-(R)-HYDRO-
XYETHYL]-8-HYDROXYQUINOLIN-2(1H)-
ONE, HEMINAPADISYLATE AS AGONIST
OF THE β_2 ADRENERGIC RECEPTOR.*
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES
POLYMORPHES D'HÉMINAPADISYLATE
DE 5-(2-[[6-(2,2-DIFLUORO-2-PHÉNYLÉ-
THOXY)HEXYL]AMINO]-1-(R)-HYDRO-
XYÉTHYL]-8-HYDROXYQUINOLÉIN-
2(1H)-ONE UTILISÉES COMME
AGONISTE DU RÉCEPTEUR ADRÉNER-
GIQUE 2*

(71) Almira S.A., Ronda del General Mitre, 151,
08022 Barcelona, ES

(72) AMAT MESTRES, Gemma, E-08980 Sant
Feliu de Llobregat, ES

BALAGUER ARDANUY, Elvira, E-08980 Sant
Feliu de Llobregat, ES

CARRERA CARRERA, Francesc, E-08980
Sant Feliu de Llobregat, ES

MARQUETA HEREU, Iolanda, E-08980 Sant
Feliu de Llobregat, ES

MOYES VALLS, Enrique, E-08980 Sant Feliu
de Llobregat, ES

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

(51) **C07D 231/54** (11) **2 828 243 A1***
C07D 403/10 **A61K 31/416**
A61P 35/00 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13763661.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031507 14.03.2013
(87) WO 2013/142266 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613442 P

(54) • *ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN
UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS
AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE RÉCEPTEURS D'
OESTROGÈNES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Seragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El
Camino Real, Suite No. 301, San Diego, CA
92130, US

(72) SMITH, Nicholas, D., San Diego, CA 92109,
US

GOVEK, Steven, P., San Diego, CA 92129,
US

KAHRAMAN, Mehmet, La Jolla, CA 92037,
US

JULIEN, Jackaline, D., Del Mar, CA 92014,
US

NAGASAWA, Johnny, Y., San Diego, CA
92129, US

DOUGLAS, Karensa, L., San Diego, CA
92122, US

BONNEFOUS, Celine, San Diego, CA 92122,
US

LAI, Andily, G., San Diego, CA 92126, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF
Limited 140 London Wall, London EC2Y
5DN, GB

C07D 239/95 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 251/70** (11) **2 828 244 A1***
A61K 31/53 **A61P 31/18**

(25) En (26) En
(21) 13714873.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055525 18.03.2013
(87) WO 2013/139727 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204756

(54) • *TRIAZINE MIT GEEIGNETEN ABSTANDS-
HALTERN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER
PRÄVENTION VON HIV-INFEKTIONEN*
• *TRIAZINES WITH SUITABLE SPACERS
FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION
OF HIV INFECTIONS*
• *TRIAZINES COMPRENANT DES ESPA-
CEURS APPROPRIÉS POUR LE TRAITÉ-
MENT ET/OU LA PRÉVENTION D'INFE-
CTIONS PAR LE VIH*

(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000
Antwerpen, BE

Heeres, Jan, Leemskuilen 18, 2350
Vosselaar, BE

Shakturana CV, Pater van Mierlostraat 18,
2300 Turnhout, BE

(72) HEERES, Jan, B-2350 Vosselaar, BE

VAN DER VEKEN, Pieter, 2560 Sint-Katelijne
Waver, BE

JOOSSENS, Jurgen, 2980 Zoersel, BE

MUTHUSAMY, Venkatraj, B-2610 Wilrijk, BE

AUGUSTYNS, Koen, B-2610 Wilrijk, BE

ARIËN, Kevin Karel Florentina, B-2000
Antwerpen, BE

- VANHAM, Guido Louis Emile, B-2000 Antwerpen, BE
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services BVBA Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

C07D 261/20 → (51) **C07C 311/21**

C07D 263/34 → (51) **C07D 263/56**

- (51) **C07D 263/56** (11) **2 828 245 A1***
C07D 417/04 **C07D 417/12**
C07D 263/34 **C07D 277/24**
C07D 277/64 **C07D 513/04**
A61K 31/427 **A61K 31/429**
A61K 31/437 **A61K 31/4439**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 13714476.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033343 21.03.2013
(87) WO 2013/142712 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613903 P
(54) • **ANTIMIKROBIOTIKA**
• **ANTIMICROBIAL AGENTS**
• **AGENTS ANTI-MICROBIENS**
(71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US
(72) LAVOIE, Edmond J., New Brunswick New Jersey 08903, US
PARHI, Ajit, New Brunswick New Jersey 08903, US
ZHANG, Yongzheng, New Brunswick New Jersey 08903, US
PILCH, Daniel S., Somerset New Jersey 08873, US
KAUL, Malvika, Somerset New Jersey 08873, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07D 271/07** (11) **2 828 246 A1***

- (25) It (26) En
(21) 13723212.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052163 19.03.2013
(87) WO 2013/140331 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT MI20120422
(54) • **NEUE 1, 2, 4-OXADIAZOLDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ALS ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON INDOLALKALOIDEN**
• **NEW 1, 2, 4-OXADIAZOL DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USE THEREOF AS INTERMEDIATES IN THE PREPARATION OF INDOLIC ALKALOIDS**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 1,2,4-OXADIAZOLE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME INTERMÉDIAIRES DANS LA PRÉPARATION D'ALCALOÏDES INDOLIQUES**
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) MANZO, Emiliano, I-80100 Napoli, IT
PAGANO, Dario, I-80041 Boscoreale (Napoli), IT
CIAVATTA, Maria, Letizia, I-80126 Napoli, IT
CARBONE, Marianna, I-80078 Pozzuoli (Napoli), IT
GAVAGNIN, Margherita, I-80018 Mugnano Di Napoli (Napoli), IT

- (74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C07D 277/24 → (51) **C07D 263/56**

C07D 277/38 → (51) **A61K 31/426**

C07D 277/64 → (51) **C07D 263/56**

C07D 293/02 → (51) **C07K 1/02**

C07D 307/79 → (51) **C07C 311/21**

- (51) **C07D 311/00** (11) **2 828 247 A1***
A01N 43/16 **A61K 31/35**

- (25) En (26) En
(21) 13763520.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031232 14.03.2013
(87) WO 2013/142236 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614932 P
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE**
• **COMPOUNDS FOR TREATING SPINAL MUSCULAR ATROPHY**
• **COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'AMYOTROPHIE SPINALE**
(71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court Middlesex Business Center, South Plainfield, New Jersey 07080, US
(72) YANG, Tianle, Mountainside, NJ 07092, US
KARP, Gary, Mitchell, Princeton Junction, NJ 08550, US
QI, Hongyan, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C07D 311/30** (11) **2 828 248 A1***
C07D 493/04 **A61K 31/352**
A61P 31/14 **A61P 31/20**
C07D 405/04

- (25) En (26) En
(21) 13713752.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000890 22.03.2013
(87) WO 2013/139487 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12002056
(54) • **FLAVONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG**
• **FLAVONE DERIVATIVES AND THEIR USE**
• **DÉRIVÉS FLAVONIQUES ET LEUR UTILISATION**
(71) Twincore GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 7, 30625 Hannover, DE
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg Cedex, FR
(72) PIETSCHMANN, Thomas, 30625 Hannover, DE
HAID, Sibylle, 30625 Hannover, DE
GENTZSCH, Juliane, 30625 Hannover, DE
GRETHE, Christina, 30625 Hannover, DE
DAVIOUD-CHARVET, Elisabeth, F-75794 Paris Cedex 16, FR
LANFRANCHI, Don Antoine, F-75794 Paris Cedex 16, FR
ELHABIRI, Mourad, F-75794 Paris Cedex 16, FR

- BENLLOCH-MARTIN, Xavier, F-67081 Strasbourg Cedex, FR

- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 319/18 → (51) **C07C 311/21**

C07D 401/00 → (51) **C09K 15/30**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/501**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 828 249 A1***
C07D 401/04 **A61K 31/4196**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13714784.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032209 15.03.2013
(87) WO 2013/142346 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615173 P
08.06.2012 US 201261657544 P
(54) • **VERBINDUNGEN FÜR DURCHLESEN VON CODONS MIT VORZEITIGEM ABSCHLUSS**
• **PREMATURE-TERMINATION-CODONS READTHROUGH COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS DE TRANSLECTURE DE CODONS DE TERMINAISON PRÉMATURÉS**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) GATTI, Richard A., Sherman Oaks, California 91423, US
DU, Liutao, West Hills, California 91307, US
HU, Hailiang, Los Angeles, California 90034, US
DAMOISEAUX, Robert, Beverly Hills, California 90210, US
JUNG, Michael E., Los Angeles, California 90064, US
KU, Jin-Mo, Gunpo-si Gyeonggi-do 435, KR
COMPLETEO, Gladys, Los Angeles, California 90066, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 828 250 A1***
C07D 405/14 **C07D 401/12**
C07D 239/95 **C07D 491/056**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
A61P 31/18 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 13721004.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050689 19.03.2013
(87) WO 2013/140148 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612694 P
(54) • **CHINAZOLINVERBINDUNGEN UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**
• **QUINAZOLINE COMPOUNDS AND THEIR USE IN THERAPY**
• **COMPOSÉS DE QUINAZOLINE ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE**
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB

- Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) BROWN, Robert, London SW7 2AZ, GB
FUCHTER, Matthew John, London SW7 2AZ, GB
CHAPMAN-ROTHER, Nadine, London SW7 2AZ, GB
SRIMONGKOLPITHAK, Nitipol, London SW7 5JT, GB
CARON, Joachim, London W14 9HR, GB
SYNDER, James, Atlanta, Georgia 30306, US
GANESH, Thota, Atlanta, Georgia 30004, US
LIU, Jin, Atlanta, Georgia 30033, US
SUN, Aiming, Atlanta, Georgia 30306, US
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 401/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 403/04 → (51) **C09K 15/30**

- (51) **C07D 403/06** (11) **2 828 251 A1***
A61K 31/404
(25) En (26) En
(21) 13763825.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000459 22.03.2013
(87) WO 2013/140232 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 IN CH10832012
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUNITINIB UND DESSEN SAUREADDITIONSSALZE DAVON**
• **AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUNITINIB AND ITS ACID ADDITION SALTS THEREOF**
• **PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA PRÉPARATION DE SUNITINIB ET DE SES SELS D'ADDITION AVEC UN ACIDE**
(71) Laurus Labs Private Limited, 2nd Floor Serene Chambers Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500034, IN
(72) DEHURY, Sanjay Kumar, Shameerpet, Mandal, Rang Reddy District, Hyderabad 500078, IN
DAMMALAPATI, Venkata Lakshmi Narasimba, Shameerpet, Mandal, Rang Reddy District, Hyderabad 500 078, IN
INDUKURI, Venkata Sunil Kumar, Shameerpet, Mandal, Rang Reddy District, Hyderabad 500 078, IN
GORANTLA, Seeta Ramanjaneyulu, Shameerpet, Mandal, Rang Reddy District, Hyderabad 500 078, IN
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

C07D 403/10 → (51) **C07D 231/54**

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 828 252 A1***
A01N 43/58 **A01N 43/653**
A01N 43/713
(25) En (26) En
(21) 13709932.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055626 19.03.2013
(87) WO 2013/139760 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 GB 201204893
29.03.2012 GB 201205662
(54) • **HERBIZIDE VERBINDUNGEN**
• **HERBICIDAL COMPOUNDS**

- **COMPOSÉS HERBICIDES**
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 828 253 A1***
C07D 405/14 **C07D 491/08**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 487/04 **C07D 491/107**
C07D 207/36 **C07D 207/40**
C07D 498/08 **A61K 31/535**
A61K 31/495 **A61K 31/40**
A61P 25/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13713040.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031907 15.03.2013
(87) WO 2013/142307 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261685511 P
(54) • **CARBAMATVERBINDUNGEN SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **CARBAMATE COMPOUNDS AND OF MAKING AND USING SAME**
• **COMPOSÉS CARBAMATES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
(71) Abide Therapeutics, Inc., 3545 John Hopkins Ct., Suite 250, San Diego, CA 92121, US
The Scripps Research Institute, Office of Patent Counsel 10550 North Torrey Pines Road Mail TPC-8, La Jolla, CA 92037, US
(72) CISAR, Justin, S., San Diego, CA 92130, US
GRICE, Cheryl, A., Encinitas, CA 92024, US
JONES, Todd, K., Solana Beach, CA 92075, US
WANG, Dong-Hui, San Diego, CA 92131, US
WEBER, Olivia, San Diego, CA 92107, US
CRAVATT, Benjamin, F., La Jolla, CA 92037, US
NIPHAKIS, Micah, J., San Diego, CA 92122, US
COGNETTA, Armand, San Diego, CA 92101, US
CHANG, Jae Won, San Diego, CA 92122, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07D 403/12 → (51) **C07C 311/21**

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 828 254 A1***
C07D 401/14 **C07D 409/14**
C07D 405/14 **C09K 11/06**
H01L 27/32 **H01L 51/54**
(25) En (26) En
(21) 13780676.6 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/003514 24.04.2013
(87) WO 2013/162284 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 KR 20120044711
(54) • **NEUARTIGE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT**
• **NOVEL ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME**

- **NOUVEAUX COMPOSÉS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LES COMPRÉHENSANT**
(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 736 Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) NA, Hong-Yoep, Seoul 150-044, KR
KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
KU, Jong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
KWON, Hyuck-Joo, Seoul 135-877, KR
LEE, Kyung-Joo, Seoul 121-773, KR
KIM, Bong-Ok, Seoul 135-877, KR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C07D 405/04** (11) **2 828 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 13705924.2 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/000538 25.02.2013
(87) WO 2013/139426 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12001990
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZO[1,2-B;4,5-B']DITHIOPHEN-4,8-DICARBOXYLSÄURE ODER DEREM 2,3-DIHYDRODERIVAT**
• **PROCESS FOR PREPARING BENZO[1,2-B;4,5-B']DITHIOPHENE-4,8-DICARBOXYLIC ACID OR ITS 2,3-DIHYDRO DERIVATIVE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE BENZO[1,2-B ; 4,5-B']DITHIOPHÈNE-4,8-DICARBOXYLIQUE OU DE SON DÉRIVÉ 2,3-DIHYDRO**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KRIEGBAUM, Eva, 64319 Pfungstadt, DE

C07D 405/04 → (51) **C07D 311/30**

C07D 405/04 → (51) **C07D 491/048**

- (51) **C07D 405/06** (11) **2 828 256 A1***
C07D 471/20 **C07D 209/12**
C07D 209/14 **C07D 209/34**
C12P 17/10
(25) En (26) En
(21) 13714246.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/056170 22.03.2013
(87) WO 2013/139987 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 PCT/CN2012/000359
(54) • **CHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIROINDOLONEN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON**
• **CHEMICAL PROCESS FOR PREPARING SPIROINDOLONONES AND INTERMEDIATES THEREOF**
• **PROCÉDÉ CHIMIQUE POUR LA PRÉPARATION DE SPIROINDOLONONES ET INTERMÉDIAIRES CORRESPONDANTS**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CROWE, Michael, Singapore 058416, SG
FOULKES, Michael, CH-4002 Basel, CH
FRANCESE, Giancarlo, CH-4002 Basel, CH
GRIMLER, Dominique, CH-4002 Basel, CH
KUESTERS, Ernst, CH-4002 Basel, CH
LAUMEN, Kurt, CH-4002 Basel, CH

LI, Yunzhong, Changshu, Jiangsu 215537, CN
 LIN, Changxue, Changshu, Jiangsu 215537, CN
 NAZOR, Jovana, Redwood City, CA 94063, US
 RUCH, Thomas, CH-4002 Basel, CH
 SMITH, Derek, Singapore 272012, SG
 SONG, Shiwei, Singapore 600060, SG
 TENG, Shangjun, Changshu, Jiangsu 215537, CN
 (74) Stuttle, James Henry Phillip, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 405/10 → (51) **C07D 491/048**

C07D 405/12 → (51) **C07C 311/21**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 405/14 → (51) **C07D 491/048**

C07D 407/12 → (51) **C07C 311/21**

C07D 409/04 → (51) **A61K 31/426**

C07D 409/04 → (51) **C07D 491/048**

C07D 409/10 → (51) **C07D 491/048**

C07D 409/12 → (51) **C07C 311/21**

C07D 409/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 491/048**

C07D 413/12 → (51) **C07C 311/21**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07C 311/21**

C07D 417/02 → (51) **C07D 417/14**

C07D 417/04 → (51) **C07D 263/56**

C07D 417/12 → (51) **C07C 311/21**

C07D 417/12 → (51) **C07D 263/56**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 828 257 A1***
C07D 417/02 **A61K 31/429**
A61P 31/04 **A61K 31/428**
 (25) En (26) En
 (21) 13764012.4 (22) 21.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000286 21.03.2013
 (87) WO 2013/138860 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 US 201261614044 P
 (54) • **ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN**
 • **ANTIBACTERIAL COMPOUNDS**
 • **COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS**

(71) Biota Europe Ltd, Begbroke Business and Science Park Sandy Lane, Yarnton Oxfordshire OX5 1PF, GB

(72) PALMER, James T, Notting Hill Victoria 3168, AU
 PITT, Gary Robert William, Notting Hill Victoria 3168, AU

AXFORD, Lorraine Claire, Notting Hill Victoria 3168, AU
 DAVIES, David, Yarnton Oxfordshire OX5 1PF, GB
 LUNNISS, Christopher James, Notting Hill Victoria 3168, AU
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/501**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 828 258 A1***
C07D 405/14 **C07D 401/14**
A61K 31/519 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
 (21) 13763756.7 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002263 19.03.2013
 (87) WO 2013/141586 2013/39 26.09.2013
 (30) 19.03.2012 US 201213423950
 (54) • **NEUARTIGE PYRIDOPYRIMIDINDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON**
 • **NOVELPYRIDOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF**
 • **NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIDOPYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION**

(71) CMG Pharmaceutical Co., Ltd., 7F (Nonhyeon-dong, MJL Bldg.) 133, Bongeu-sa-ro, Gangnam-gu Seoul 135-545, KR

(72) LEE, Gil Nam, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-807, KR

LIM, Chul Soo, Seoul 131-806, KR

CHO, Han Won, Seoul 110-541, KR

SEO, Jeong Beob, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-807, KR

GYORKOS, Albert Charles, Westminster, Colorado, US

CHO, Suk Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-807, KR

CHOI, Eun Kyung, Seoul 138-929, KR

KIM, Choung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-060, KR

HWANG, Jung Jin, Seoul 134-795, KR

(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **C07D 471/04** (11) **2 828 259 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 13763998.5 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032575 15.03.2013
 (87) WO 2013/142382 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 US 201261614274 P
 (54) • **SUBSTITUIERTE PYRIDOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS FLT3-INHIBITOREN**
 • **SUBSTITUTED PYRIDOPYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FLT3 INHIBITORS**
 • **COMPOSÉS DE PYRIDOPYRIMIDINE SUBSTITUÉE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE FLT3**

(71) Genosco, 12801 Busch Place, Santa Fe Springs, CA 90670, US

Oscotec Inc., 9th Floor Tower A Korea Bio Park 694-1 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) KIM, Hong, Woo, Cambridge, MA 02141, US

LEE, Hee, Kyu, Gunpo Gyeonggi-do 435-756, KP
 SONG, Ho-juhn, Andover, MA 01810, US
 LEE, Jaekyoo, North Andover, MA 01845, US
 KOH, Jong, Sung, Gyeonggi-do 421-200, KP
 KIM, Jung-ho, Gyeonggi-do 463-737, KP
 KIM, Se, Won, Gyeonggi-do 463-927, KP
 LEE, In, Yong, Belmont, MA 02478, US
 (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 471/06** (11) **2 828 260 A1***

(25) It (26) En
 (21) 13721079.5 (22) 18.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052153 18.03.2013
 (87) WO 2013/140328 2013/39 26.09.2013
 (30) 19.03.2012 IT MI20120417
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT HETEROARYLGRUPPEN DISUBSTITUIERTEN TETRACARBOXYNAPHTHALENDIIMID-VERBINDUNGEN**
 • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF TETRACARBOXYNAPHTHALENE DIIMIDE COMPOUNDS DISUBSTITUTED WITH HETEROARYL GROUPS**
 • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS TÉTRACARBOXYNAPHTALÉNDIIMIDE DISUBSTITUÉS PAR DES GROUPES HÉTÉROARYLE**

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT

(72) SCHIMPERNA, Giuliana, I-28100 Novara, IT
 PELLEGRINO, Andrea, I-28069 Trecate (NO), IT

CHIABERGE, Stefano, I-10125 Torino, IT

BIANCHI, Gabriele, I-67100 L'aquila (AQ), IT
 Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C07D 471/10** (11) **2 828 261 A1***
A61K 31/438 **A61P 11/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
 (21) 13720079.6 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052092 15.03.2013
 (87) WO 2013/140319 2013/39 26.09.2013
 (30) 19.03.2012 US 201261612727 P
 (54) • **KRISTALLINE FORM EINES SUCCINAT-SALZES**
 • **CRYSTALLINE FORM OF A SUCCINATE SALT**
 • **FORME CRISTALLINE D'UN SEL DE SUCCINATE**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (72) HOWSHAM, Catherine, Horsham RH12 5AB, GB

LINDENBERG, Christian, CH-4002 Basel, CH
 PERLBERG, Anett, CH-4002 Basel, CH
 TUFILLI, Nicola, CH-4002 Basel, CH

(74) Hodge, Emma Jane, Novartis Pharmaceuticals AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 471/14 → (51) **C07D 487/14**

C07D 471/20 → (51) **C07D 405/06**

C07D 471/22 → (51) **C07D 487/14**(51) **C07D 487/00** (11) **2 828 262 A1***
A01N 43/64 **A61K 31/53**(25) En (26) En
(21) 13763450.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031516 14.03.2013
(87) WO 2013/142269 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612866 P
(54) • *IMIDAZOTRIAZINONVERBINDUNGEN*
• *IMIDAZOTRIAZINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOTRIAZINONE*
(71) Forum Pharmaceuticals Inc., 500 Arsenal
Street, Watertown, MA 02472, US
(72) RIPKA, Amy, Reading, MA 01867, US
SHAPIRO, Gideon, Gainesville, FL 32653, US
MCRINER, Andrew, J., Melrose, MA 02176,
US
BURSAVICH, Matthew, Gregory, Needham,
MA 02494, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB**C07D 487/04** → (51) **C07C 311/21****C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 487/04** → (51) **C07D 487/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 491/048**(51) **C07D 487/14** (11) **2 828 263 A1***
C07D 471/04 **C07D 471/14**
C07D 471/22 **C07D 487/04**
C07D 491/147 **C07D 491/22**
A61K 31/437 **A61K 31/554**
A61P 3/00 **C07D 495/14**
C07D 495/22 **C07D 498/04**
C07D 513/04 **C07D 513/14**
A61K 31/55 **A61K 31/553**(25) En (26) En
(21) 13711222.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029656 07.03.2013
(87) WO 2013/134527 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607808 P
(54) • *SYNTHESE VON POLYCYCLISCHEN AL-*
KALOIDEN UND DEREN VERWENDUNG
ALS TGR5-AGONISTEN
• *SYNTHESIS OF POLYCYCLIC ALKALOIDS*
AND THEIR USE AS TGR5 AGONISTS
• *SYNTHÈSE D'ALCALOÏDES POLYCYCLI-*
QUES ET LEUR UTILISATION EN TANT
QU'AGONISTES DE TGR5
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans
Boulevard, South San Francisco, CA 94080,
US
(72) GOFF, Dane, Redwood City, CA 94063, US
PAYAN, Donald, G., Hillsborough, CA
94010-6359, US
BRASELMANN, Sylvia, San Francisco, CA
94114, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB(51) **C07D 491/048** (11) **2 828 264 A1***
C07D 209/82 **C07D 209/88**
C07D 209/96 **C07D 405/04**
C07D 405/10 **C07D 405/14****C07D 409/04**
C07D 409/14
C07D 495/04
C09K 11/06
H01L 51/50
H05B 33/14(25) En (26) En
(21) 13784543.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/003810 02.05.2013
(87) WO 2013/165189 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 KR 20120046150
(54) • *NEUARTIGE ORGANISCHE ELEKTROLUMI-*
MINESZENZVERBINDUNGEN UND ORGA-
NISCHE ELEKTROLUMINESZENZVOR-
RICHTUNG DAMIT
• *NOVEL ORGANIC ELECTROLUMI-*
NESZENCE COMPOUNDS AND ORGANIC
ELECTROLUMINESZENCE DEVICE
CONTAINING THE SAME
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ÉLECTROLUMI-*
NESZENTS ORGANIQUES ET DISPOSITIF
ÉLECTROLUMINESZENT ORGANIQUE
LES CONTENANT(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea
Ltd., 736 Baekseok-dong Seobuk-gu,
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980,
KR
(72) KANG, Hee-Ryong, Seoul 151-815, KR
KIM, Young-Gil, Suwon-si Gyeonggi-do 440-
320, KR
YANG, Jeong-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do
442-782, KR
LEE, Tae-Jin, Seoul 130-758, KR
KIM, Seung-Ae, Anyang-si Gyeonggi-do
431-845, KR
LEE, Kyung-Joo, Seoul 121-773, KR
KWON, Hyuck-Joo, Seoul 135-877, KR
KIM, Bong-Ok, Seoul 135-877, KR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB**C07D 491/056** → (51) **C07D 401/14****C07D 491/08** → (51) **C07D 403/12****C07D 491/107** → (51) **C07D 403/12****C07D 491/147** → (51) **C07D 487/14****C07D 491/22** → (51) **C07D 487/14**(51) **C07D 493/04** (11) **2 828 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 13700235.8 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/050661 15.01.2013
(87) WO 2013/107735 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 EP 12151277
(54) • *ISOLIERUNG VON ANHYDROZUCKER-*
ALKOHOLEN DURCH SELEKTIVE ADSOR-
BENTHEN
• *ISOLATION OF ANHYDRO SUGAR*
ALCOHOLS BY SELECTIVE ADSORBENTS
• *SÉPARATION D'ALCOOLS DE SUCRE*
ANHYDRES PAR ADSORBANTS SÉLEC-
TIFS
(71) BIOeCON International Holding N.V., Kaya
W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida
Republica do Chile 65, CEP-20031-912 Rio
de Janeiro, RJ, BR**C07D 409/10**
C07D 487/04
C07F 7/10
H01L 27/32
H01L 51/54(72) VAN DEN BERGH, Johan, NL-3315 MA Dor-
drecht, NL
MOULLIJN, Jacob Adriaan, NL-2517 HB Den
Haag, NL
(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP
Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1,
1096 HA Amsterdam, NL**C07D 493/04** → (51) **C07D 311/30**(51) **C07D 493/10** (11) **2 828 266 A1***(25) De (26) De
(21) 13707817.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000593 28.02.2013
(87) WO 2013/139431 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12002073
(54) • *9,9'-SPIROBIXANTHENDERIVATE FÜR*
ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUN-
GEN
• *9,9'-SPIROBIXANTHENE DERIVATIVES*
FOR ELECTROLUMINESZENT DEVICES
• *DÉRIVÉS DE 9,9'-SPIROBIXANTHÈNE*
POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINES-
ZENTS
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am
Main, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main,
DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64285 Darm-
stadt, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE(51) **C07D 495/04** (11) **2 828 267 A2***
A61K 31/4365 **A61K 31/444**
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 13764896.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031311 14.03.2013
(87) WO 2013/142253 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614954 P
(54) • *BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHEL-*
DRÜSEN- UND ÄHNLICHEM KREBS MIT
5-ACYL-6,7-DIHYDROTHIEN-[3,2-C]-JPY-
RIDINEN
• *TREATMENT OF PANCREATIC AND*
RELATED CANCERS WITH 5-ACYL-6,7-
DIHYDROTHIENO[3,2-c]PYRIDINES
• *TRAITEMENT DE CANCERS DU*
PANCRÉAS ET DE CANCERS ASSOCIÉS
PAR DES 5-ACYL-6,7-DIHYDRO-
THIÉNO[3,2-C]PYRIDINES
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center,
1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
The Rockefeller University, 1230 York
Avenue Founders Hall 502, New York, NY
10021-6399, US
(72) RESH, Marilyn D., New York, New York
10075, US
GLICKMAN, Joseph Fraser, New York, New
York 10065, US
PETROVA, Elissaveta, New York, New York
10065, US
OUERFELLI, Ouathak, Fort Lee, New Jersey
07024, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 491/048**

(51) **C07D 495/14** (11) **2 828 268 A1***
(25) De (26) De
(21) 13713113.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055565 18.03.2013
(87) WO 2013/139736 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12161009

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DITHIIN-TETRACARBOXIMIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING DITHIINE TETRACARBOXIMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DITHIINE-TÉTACARBOXIMIDES*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
GELLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
RODEFELD, Lars, 51375 Leverkusen, DE
FORD, Mark James, 61389 Schmittien, DE
HÖMBERGER, Günter, 65817 Eppstein, DE
HEINZ, Dieter, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 495/14 → (51) **C07D 487/14**

C07D 495/22 → (51) **C07D 487/14**

C07D 498/04 → (51) **C07D 487/14**

C07D 498/08 → (51) **C07D 403/12**

C07D 513/04 → (51) **C07D 263/56**

C07D 513/04 → (51) **C07D 487/14**

C07D 513/14 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 828 269 A1***
A61K 31/343 **A61K 31/403**
A61K 31/38 **A61K 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13723567.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000169 18.03.2013
(87) WO 2013/140417 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IN DE07942012

(54) • *LIPHAGANVERBINDUNGEN MIT BORON-SÄURE ALS INHIBITOREN VON PI3K-ALPHA UND/ODER BETA*
• *BORONIC ACID BEARING LIPHAGANE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF PI3K-alpha AND/OR beta*
• *COMPOSÉS LIPHAGANE PORTEURS D'ACIDE BORONIQUE SERVANT D'INHIBITEURS DE PI3K-alpha ET/OU beta*

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) VISHWAKARMA, Ram Asrey, Jammu-180 001, IN
SAWANT, Sanghapal Damodhar, Jammu-180 001, IN

SINGH, Parvinder Pal, Jammu-180 001, IN
DAR, Abid Hamid, Jammu-180 001, IN
SHARMA, Parduman Raj, Jammu-180 001, IN

SAXENA, Ajit Kumar, Jammu-180 001, IN
NARGOTRA, Amit, Jammu-180 001, IN
KOLLURU, Anjaneya Aravind Kumar, Jammu-180 001, IN
MUDUDUDDLA, Ramesh, Jammu-180 001, IN

(74) QAZI, Asif Khurshid, Jammu-180 001, IN
HUSSAIN, Aashiq, Jammu-180 001, IN
CHANAURIA, Nayan, Jammu-180 001, IN
Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C07F 7/10 → (51) **C07D 491/048**

C07F 7/12 → (51) **C07F 9/6506**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 828 270 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709393.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054503 06.03.2013
(87) WO 2013/139604 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204315

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOALKYLALKOXYSILANEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMINOALKYLALKOXYSILANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMINOALKYLALKOXYSILANES*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, DE

KNEISSL, Sotirios, 81739 München, DE
STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/18 → (51) **C07C 323/52**

C07F 7/18 → (51) **C08C 19/25**

(51) **C07F 9/09** (11) **2 828 271 A1***
C07F 9/12 **C07F 9/32**
C07F 9/36 **G01N 24/08**

(25) De (26) De
(21) 13710390.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055371 15.03.2013
(87) WO 2013/139698 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012204701

(54) • *MULTIKERNSTANDARD FÜR DIE KERN-SPINRESONANZSPEKTROSKOPIE*
• *MULTI-ELEMENT STANDARD FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY*
• *STANDARD À NOYAUX MULTIPLES POUR LA SPECTROSCOPIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE*

(71) Spectral Service AG, Emil-Hoffmann-Strasse 33, 50996 Köln, DE

(72) DIEHL, Bernd, Willi, Karl-Heinz, 50678 Köln, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07F 9/12 → (51) **C07F 9/09**

C07F 9/26 → (51) **C07H 19/10**

C07F 9/32 → (51) **C07F 9/09**

C07F 9/36 → (51) **C07F 9/09**

(51) **C07F 9/6506** (11) **2 828 272 A1***
C07F 15/00 **C07F 15/04**
C07F 7/12

(25) De (26) De
(21) 13718495.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100102 14.03.2013
(87) WO 2013/139332 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012102535

(54) • *CARBEN-ÜBERTRAGUNGSREAGENZ*
• *CARBENE TRANSFER REAGENT*
• *RÉACTIF DE TRANSITION À BASE DE CARBÈNES*

(71) Jacobs University Bremen GmbH, Campus Ring 1, 28759 Bremen, DE

(72) RÖSCHENTHALER, Gerd-Volker, 28357 Bremen, DE

BÖTTCHER, Tobias, 28203 Bremen, DE
BASSIL, Bassem, S., 28759 Bremen, DE

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

(51) **C07F 15/00** (11) **2 828 273 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 13763895.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033206 21.03.2013
(87) WO 2013/142633 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614843 P

(54) • *GRÜNE LEUCHTSTOFFE*
• *GREEN LUMINESCENT MATERIALS*
• *MATÉRIAUX LUMINESCENTS VERTS*

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) HERRON, Norman, Newark, Delaware 19711, US

GAO, Weiyang, Landenberg, Pennsylvania 19350, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07F 15/00** (11) **2 828 274 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 13764859.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033209 21.03.2013
(87) WO 2013/142634 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614848 P

(54) • *GRÜNE LEUCHTSTOFFE*
• *GREEN LUMINESCENT MATERIALS*
• *MATÉRIAUX LUMINESCENTS VERTS*

- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HERRON, Norman, Newark, Delaware 19711, US
GAO, Weiyang, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07F 15/00 → (51) **C07F 9/6506****C07F 15/04** → (51) **C07F 9/6506****C07H 3/06** → (51) **C07H 15/18**

- (51) **C07H 15/18** (11) **2 828 275 A1***
C07H 3/06 **C07H 17/04**
(25) En (26) En
(21) 13764216.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050078 20.03.2013
(87) WO 2013/139344 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DK 201270124
(54) • *SYNTHESE VON TRISACCHARID 3-O-FUCOSYLLACTOSE UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *SYNTHESIS OF THE TRISACCHARIDE 3-O-FUCOSYLLACTOSE AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *SYNTHÈSE DE TRISACCHARIDE DE TYPE 3-O-FUCOSYLLACTOSE ET DE SES INTERMÉDIAIRES*

- (71) Glycom A/S, Diplomvej 373 1. Ø, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) RÖHRIG, Christoph, 78357 Mühligen, DE
DEKANY, Gyula, Sinnamon Park Queensland 4073, AU
MATWIEJUK, Martin, 22115 Hamburg, DE
DEMKÓ, Sándor, 4032 Debrecen, HU
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C07H 17/04 → (51) **C07H 15/18**

- (51) **C07H 17/07** (11) **2 828 276 A1***
A23L 1/30 **A61K 36/18**
(25) En (26) En
(21) 12887015.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/006758 22.10.2012
(87) WO 2014/064731 2014/18 01.05.2014
(54) • *RUTINREICHES EXTRAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RUTIN-RICH EXTRACT AND METHOD OF MAKING SAME*
• *EXTRAIT RICHE EN RUTINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

- (71) Alps Pharmaceutical Ind. Co. Ltd., 10-50, Mukaimachi 2-chome, Furukawa-cho, Hida-shi, Gifu 509-4241, JP
(72) MINAMI, Kazunobu, Hida-shi Gifu 509-4237, JP
TANIWAKI, Shinji, Takayama-shi Gifu 506-0059, JP
KATSUMATA, Akiko, Takayama-shi Gifu 506-0825, JP
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C07H 19/06** (11) **2 828 277 A1***
A61K 31/7072 **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 13712046.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030267 11.03.2013
(87) WO 2013/142124 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613972 P
(54) • *FESTE FORMEN EINES THIOPHOSPHORAMIDAT-NUCLEOTID-PRODRUGS*
• *SOLID FORMS OF A THIOPHOSPHORAMIDATE NUCLEOTIDE PRODRUG*
• *FORMES SOLIDES D'UN PROMÉDICAMENT NUCLÉOTIDIQUE THIOPHOSPHORAMIDATE*

- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) KULDIPKUMAR, Anuj, K., Medford, MA 02155, US
MEDEK, Ales, Winchester, MA 01890, US
FERRIS, Lori, Ann, Medford, MA 02155, US
MUDUNURI, Praveen, Waltham, MA 02453, US
JUNG, Young, Chun, Lexington, MA 02420, US
WILLCOX, David, Richard, Wellesley, MA 02481, US
WALDO, Michael, Grafton, MA 01519, US
NUGENT, William, Aloysius, Manomet, MA 02345, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07H 19/067 → (51) **C07H 19/10**

- (51) **C07H 19/10** (11) **2 828 278 A1***
C07H 19/067 **C07F 9/26**
(25) En (26) En
(21) 13764770.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030285 11.03.2013
(87) WO 2013/142125 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613758 P
07.12.2012 US 201261734564 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN NUCLEOTIDANALOGA*
• *METHODS OF PREPARING SUBSTITUTED NUCLEOTIDE ANALOGS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ANALOGUES DE NUCLÉOTIDE SUBSTITUÉS*

- (71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) SEREBRYANY, Vladimir, Burlingame, CA 94010, US
LIU, Jyanwei, Sunnyvale, CA 94087, US
BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, US

- JUNG, Young, Chun, Lexington, MA 02420, US
BLIGH, Cavan, McKeon, Somerville, MA 02144, US
ANZALONE, Luigi, West Chester, PA 19380, US
ROSE, Peter, Jamison, Littleton, MA 01480, US
IBRAHIM, Shereen, Cambridge, MA 02139, US

- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07H 21/00 → (51) **C08L 5/08****C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 1/02** (11) **2 828 279 A1***
C07K 7/06 **C07K 7/08**
C07D 293/02 **C07K 1/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13713375.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055507 18.03.2013
(87) WO 2013/139719 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252548
(54) • *NATIVES LIGATIONSVERFAHREN*
• *NATIVE LIGATION METHOD*
• *PROCEDE DE LIGATION NATIVE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Pasteur de Lille, 1 rue du Prof. Calmette BP 245, 59019 Lille Cedex, FR
Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
(72) MELNYK, Oleg, F-59112 Annoeullin, FR
RAIBAUT, Laurent, F-06000 Nice, FR
OLLIVIER, Nathalie, F-59100 Roubaix, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07K 1/04 → (51) **C07K 1/02**

- (51) **C07K 4/12** (11) **2 828 280 A1***
C07K 14/52 **C07K 16/24**
A61K 38/19 **A61P 31/18**
A61P 35/02 **A61P 37/04**

- (25) En (26) En
(21) 13764023.1 (22) 10.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050218 10.03.2013
(87) WO 2013/140389 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614110 P
(54) • *MULTIMERE PLIF-PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PLIF MULTIMERIC PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES MULTIMÈRES PLIF ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) MOROZ, Chaya, deceased, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

C07K 5/09 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07K 5/10** (11) **2 828 281 A1***
C07K 7/06 **C07K 14/47**
A61K 38/07 **A61K 38/08**
A61K 38/17

- (25) En (26) En
(21) 13764905.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050214 08.03.2013
(87) WO 2013/140388 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612410 P
(54) • *PEPTIDE ZUR VERWALTUNG EINER MILCHPRODUKTION*

- PEPTIDES FOR MANAGEMENT OF LACTATION
 - PEPTIDES DESTINÉS À LA GESTION DE LA LACTATION
- (71) Mileutis Ltd., P.O. Box 9139, 70800 Gan-yavne, IL
(72) ISCOVICH, Jose Mario, 7080000 Gan Yavne, IL
(74) ISCOVICH, Javier, 9979700 Karmei Yosef, IL
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **2 828 282 A1***
G01N 33/68 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 13764431.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NZ 2013/000043 15.03.2013
(87) WO 2013/141716 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613311 P
(54) • BIOMARKER
• BIOMARKERS
• BIOMARQUEURS
(71) Otago Innovation Limited, 87 St. David Street, Dunedin, NZ
(72) PEMBERTON, Christopher Joseph, Broomfield Christchurch 8042, NZ
RICHARDS, Arthur Mark, Christchurch 8011, NZ
BYERS, Mathew Simon, Avonhead Christchurch 8042, NZ
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 7/06 → (51) **C07K 1/02**

C07K 7/06 → (51) **C07K 5/10**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 828 283 A1***
C07K 17/14 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 13763452.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030923 13.03.2013
(87) WO 2013/142200 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261685679 P
(54) • PEPTID MIT GOLDBINDUNGS- UND EGFR-REZEPTOR-AFFINITÄT UND AN EINE GOLDNANOSTRUKTUR ANGEHEFTETES PEPTID
• PEPTIDE WITH GOLD BINDING AND EGFR RECEPTOR AFFINITY AND SAME ATTACHED TO GOLD NANOSTRUCTURE
• PEPTIDE COMPORTANT UNE LIAISON À DE L'OR ET UNE AFFINITÉ POUR LE RÉCEPTEUR EGFR, ET SA FIXATION SUR UNE NANOSTRUCTURE EN OR
(71) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri 65211, US
Kannan, Raghuraman, 3100 Kunlun Drive, Columbia, MO 65203, US
Arthur, Gerald, 6700 N. Boothe Lane, Rocheport, MO 65279, US
Caldwell, Charles, W., Jr., 1013 Marcassin Drive, Columbia, MO 65201, US
Caldwell, Charles, M214 Medical Sciences Building, Columbia, MO 65212, US
Chanda, Nripen, 1340 Ashland Road Apt. E., Columbia, MO 65201, US
Zambre, Ajit, 1313 Ashland Road Apt. C., Columbia, MO 65201, US

- Ramachandran, Mythilil, 3806 Addison Drive, Columbia, MO 65203, US
(72) KANNAN, Raghuraman, Columba, MO 65203, US
ARTHUR, Gerald, Rocheport, MO 65279, US
CALDWELL, Charles, W., Jr., Columbia, MO 65201, US
CALDWELL, Charles, Columbia, MO 65212, US
CHANDA, Nripen, Columbia, MO 65201, US
ZAMBRE, Ajit, Columbia, MO 65201, US
RAMACHANDRAN, Mythilil, Columbia, MO 65203, US
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/10**

C07K 7/08 → (51) **C07K 1/02**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/145**

C07K 14/05 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/135 → (51) **C07K 16/10**

(51) **C07K 14/24** (11) **2 828 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765090.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031842 15.03.2013
(87) WO 2013/142299 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613214 P
(54) • JCV-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER
• JCV NEUTRALIZING ANTIBODIES
• ANTICORPS NEUTRALISANT LE VIRUS JCV
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) SIMON, Kenneth, Cambridge, MA 02141, US
CAMERON, Thomas, Cambridge, MA 02139, US
WANG, Deping, Sharon, MA 02067, US
ARNDT, Joseph, Peabody, MA 01960, US
RUSHE, Mia, Everett, MA 02149, US
CARAVELLA, Justin, Cambridge, MA 02141, US
DAY, Eric, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 14/34** (11) **2 828 285 A1***
A61K 38/16 **C12N 15/31**
G01N 33/574 **C12N 1/21**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13720081.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052173 19.03.2013
(87) WO 2013/140335 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252497
(54) • HB-EGF-INHIBITOR AUS DER R-DOMÄNE VON DIPHTHERIA-TOXIN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT AKTIVIERUNG DES HB-EGF/EGFR-SIGNALWEGS
• HB-EGF INHIBITOR DERIVED FROM THE R DOMAIN OF DIPHTHERIA TOXIN FOR THE TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH THE ACTIVATION OF THE HB-EGF/EGFR PATHWAY

- INHIBITEUR DE L'HB-EGF DÉRIVÉ DU DOMAINE R DE LA TOXINE DIPHTÉRIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIÉES A L'ACTIVATION DE LA VOIE HB-EGF/EGFR
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GILLET, Daniel, F-75003 Paris, FR
VILLIERS, Benoit, F-86120 Roiffe, FR
PICHARD, Sylvain, F-91310 Leuville Sur Orge, FR
MAILLÈRE, Bernard, F-78000 Versailles, FR
SANSON, Alain, F-91940 Gometz Le Chatel, FR
(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 14/35 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C07K 14/415** (11) **2 828 286 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 13721007.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/050707 19.03.2013
(87) WO 2013/140154 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 GB 201204862
(54) • TRANSGENE PFLANZEN MIT GERINGEREM NITRATGEHALT IN DEN BLÄTTERN
• TRANSGENIC PLANTS HAVING LOWER NITRATE CONTENT IN LEAVES
• PLANTES TRANSGÉNIQUES AYANT UNE TENEUR FAIBLE EN NITRATE DANS LES FEUILLES
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) LE LAY, Pascaline, London WC2R 3LA, GB
SANCHEZ TAMBURRINO, Juan-Pablo, London WC2R 3LA, GB
DAVENPORT, Susan, London WC2R 3LA, GB
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/435** (11) **2 828 287 A2***
(25) En (26) En
(21) 13709470.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055531 18.03.2013
(87) WO 2013/068603 2013/20 16.05.2013
(88) 29.08.2013
(30) 19.03.2012 HU P1200172
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKFALTUNG VON G-CSF AUS EINSCHLUSSKÖRPERN
• METHODS FOR REFOLDING G-CSF FROM INCLUSION BODIES
• PROCÉDÉS DE REPLIEMENT DU G-CSF À PARTIR DE CORPS D'INCLUSION
(71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU
(72) FELFÖLDI, Ferenc, H-1077 Budapest, HU
BALLAGI, Andras, H-1125 Budapest, HU
BÉCSI, János, H-1095 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07K 14/435** (11) **2 828 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714173.5 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033316 21.03.2013

(87) WO 2013/142697 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261614739 P

- (54) • *CYB5- UND CYP17-MUTATIONEN ZUR VERÄNDERUNG DER 16-ANDROSTEN-TEROIDSYNTHESE UND REDUZIERTEM EBERGERUCH BEI SCHWEINEN*
• *CYB5 AND CYP17 MUTATIONS FOR ALTERATION OF 16-ANDROSTENE STEROID SYNTHESIS AND REDUCED BOAR TAIN IN PIGS*
• *MUTATIONS DE CYB5 ET DE CYP17 POUR LA MODIFICATION DE LA SYNTHÈSE DE STÉROÏDES 16-ANDROSTÈNES ET L'ODEUR SEXUELLE RÉDUITE CHEZ LES COCHONS*

(71) E.J. Squires Ltd., 6 Dovercliffe Rd., Guelph, Ontario N1G 2V4, CA

Genus Plc, 1525 River Road, DeForest, Wisconsin 53532, US

Squires, E. James, 6 Dovercliffe Rd, Guelph ON N1G 2V4, CA

(72) SQUIRES, E. James, Guelph, Ontario N1G 2V4, CA

(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/47 → (51) **C07K 5/10**

(51) **C07K 14/475** (11) **2 828 289 A1***
A61K 39/00 **A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13764561.0 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030140 11.03.2013

(87) WO 2013/142114 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201261612550 P

22.05.2012 US 201261649962 P

- (54) • *WACHSTUMSDIFFERENZIERUNGSFAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON DIASTOLISCHER HERZINSUFFIZIENZ*
• *GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR (GDF) FOR TREATMENT OF DIASTOLIC HEART FAILURE*
• *FACTEUR DE DIFFÉRENCIATION DE CROISSANCE (GDF) DESTINÉ AU TRAITEMENT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE DIASTOLIQUE*

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) LEE, Richard T., Weston, Massachusetts 02193, US

LOFFREDO, Francesco, 34126 Trieste, IT

PANCOAST, James, Cambridge, Massachusetts 02141, US

STEINHAUSER, Matthew, Brookline, Massachusetts 02446, US

WAGERS, Amy, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 14/475 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/52 → (51) **C07K 4/12**

C07K 14/535 → (51) **C12P 21/02**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 828 290 A1***
C07K 14/725 **A61K 47/48**
C07K 16/30

(25) En (26) En

(21) 13717593.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028980 05.03.2013

(87) WO 2013/142034 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261614612 P

- (54) • *CHIMÄRE ANTI-MESOTHELIN-ANTIGEN-REZEPTOREN*
• *ANTI-MESOTHELIN CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE ANTI-MÉSOTHÉLINE*

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) FELDMAN, Steven A., Washington, District of Columbia 20008, US

ROSENBERG, Steven A., Potomac, Maryland 20854, US

PASTAN, Ira H., Potomac, Maryland 20854, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **2 828 291 A1***

(25) En (26) En

(21) 13718407.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050235 14.03.2013

(87) WO 2013/140393 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 US 201261613504 P

- (54) • *AUS DER D1-DOMÄNE VON NKP46 ABGELEITETE PEPTIDE*
• *PEPTIDES DERIVED FROM THE D1-DOMAIN OF NKP46*
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DU DOMAINE D1 DE NKP46*

(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL

(72) PORGADOR, Angel, 85338 Lehavim, IL

MANDELBOIM, Ofer, 73142 Shoham, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 14/725 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/745 → (51) **A61K 38/36**

C07K 14/76 → (51) **A61K 38/38**

C07K 14/78 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/805 → (51) **A61K 38/38**

(51) **C07K 16/08** (11) **2 828 292 A2***

(25) En (26) En

(21) 13763643.7 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031853 15.03.2013

(87) WO 2013/142300 2013/39 26.09.2013

(88) 14.11.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613249 P

- (54) • *JCV-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER*
• *JCV NEUTRALIZING ANTIBODIES*
• *ANTICORPS DE NEUTRALISATION DIRIGÉS CONTRE LE JCV*

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) SIMON, Kenneth, Cambridge, MA 02141, US

RUSHE, Mia, Everett, MA 02149, US

CARAVELLA, Justin, Cambridge, MA 02141, US

KAYNOR, George, Campbell, Melrose, MA 02176, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 16/10** (11) **2 828 293 A1***
A61K 39/395 **A61P 31/14**
C07K 14/135

(25) En (26) En

(21) 13724357.2 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000627 14.03.2013

(87) WO 2013/140247 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613197 P

04.06.2012 US 201261655310 P

- (54) • *ANTI-KÖRPER ZUR NEUTRALISIERUNG VON RSV, MPV UND PVM SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODIES THAT NEUTRALIZE RSV, MPV AND PVM AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS QUI NEUTRALISENT RSV, MPV ET PVM ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Humabs Biomed S.A., Via Mirasole 1, 6500 Bellinzona, CH

Corti, Davide, Via Mirasole 1, 6500 Bellinzona, CH

(72) CORTI, Davide, 6500 Bellinzona, CH

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/10** (11) **2 828 294 A1***
A61K 39/42 **A61P 31/18**

(25) En (26) En

(21) 13763664.3 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032070 15.03.2013

(87) WO 2013/142324 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 PCT/US2012/030465

07.09.2012 US 201261698487 P

- (54) • *NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER GEGEN HIV-1 UND DEREN VERWENDUNG*
• *NEUTRALIZING ANTIBODIES TO HIV-1 AND THEIR USE*
• *ANTICORPS NEUTRALISANTS DIRIGÉS CONTRE LE VIH -1 ET LEUR UTILISATION*

(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011

- Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660,
Bethesda, MD 20852-7660, US
- (72) MASCOLA, John, R., Rockville, MD 20853,
US
LYNGH, Rebecca, M., Washington, DC
20009, US
WU, Xueling, Potomac, MD 20854, US
CONNORS, Mark, Bethesda, MD 20814, US
ZHOU, Tongqing, Boyds, MD 20841, US
CASAZZA, Joseph, McLean, VA 22101, US
KWONG, Peter, D., Washington, DC 20009,
US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 828 295 A1***
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13709446.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055385 15.03.2013
(87) WO 2013/139701 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12305323
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER
VORBEUGUNG VON ANEURYSMEN*
• *METHOD AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITION FOR USE IN THE
TREATMENT OR THE PREVENTION OF
ANEURYSM*
• *MÉTHODE ET COMPOSITION PHARMA-
CEUTIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE
DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVEN-
TION D'UN ANÉVRISME*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole
de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) MALLAT, Ziad, F-75015 Paris, FR
TALEB, Soraya, F-75015 Paris, FR
TEDGUI, Alain, F-75015 Paris, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP
Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

C07K 16/24 → (51) **C07K 4/12****C07K 16/24** → (51) **G01N 21/35****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/30** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C07K 16/40** (11) **2 828 296 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13712743.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/056085 22.03.2013
(87) WO 2013/139968 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12161036
(54) • *NEUARTIGE ANTIKÖRPER GEGEN ANTI-
SPLA2-IIA UND VERWENDUNG*
• *NOVEL ANTIBODIES ANTI-sPLA2-IIA AND
USES THEREOF*
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI - SPLA2 -
IIA ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
Universite Nice Sophia Antipolis, Grand
Château Parc Valrose 28 avenue Valrose,
06103 Nice Cedex, FR
- (72) LAMBEAU, Gérard, F-06130 Grasse, FR
VALENTIN, Emmanuel, F-94230 Cachan, FR
RENNOU, Mélanie, F-91400 Orsay, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

C07K 17/14 → (51) **C07K 7/08****C07K 19/00** → (51) **A61K 39/00****C08B 1/00** → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 828 297 A1***
A61K 47/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12726819.1 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051039 10.05.2012
(87) WO 2012/153070 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 FR 1154039
10.05.2011 US 201161484461 P
30.09.2011 FR 1158885
30.09.2011 US 201161541606 P
02.11.2011 US 201113287793
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE OLIGOSACCHARIDE*
• *FUNCTIONALISED OLIGOSACCHARIDES*
• *OLIGOSACCHARIDES FONCTIONNALISÉS*
- (71) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003
Lyon, FR
- (72) CHARVET, Richard, F-69140 Rillieux La
Pape, FR
SOULA, Rémi, 69001 Lyon, FR
SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR
- (74) Tripoz, Inès, CABINET Inès Tripoz 52, rue du
Colombier, 69007 Lyon, FR

C08B 37/00 (11) **2 828 298 A1***
C13K 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13715849.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033715 25.03.2013
(87) WO 2013/142864 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614968 P
(54) • *MODIFIZIERTES AGAVENÄHRUNGSMIT-
TEL UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*
• *MODIFIED AGAVE FOOD AND METHOD
OF MAKING SAME*
• *ALIMENT À BASE D'AGAVE MODIFIÉE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Ciranda, Inc., 221 Vine Street, Hudson,
Wisconsin 54016, US
- (72) MITCHELL, Jim, Hudson, Wisconsin 54016,
US
- (74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth
Cooper's Studios 14-18 Westgate Road,
Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

C08B 37/00 (11) **2 828 299 A1***
C13K 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13721792.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050762 22.03.2013
(87) WO 2013/140185 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 GB 201205179
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON
LENTINAN AUS PILZEN MIT HILFE EINER
IONISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *LENTINAN EXTRACTION PROCESS FROM
MUSHROOMS USING IONIC LIQUID*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE LENTINANE
À PARTIR DE CHAMPIGNONS À L'AIDE
D'UN LIQUIDE IONIQUE*
- (71) K Hughes & Co., Ltd, 118 Trewmount Road,
County Tyrone, Belfast BT7 7EF, GB
- (72) EARLE, Martyn, Belfast, Antrim BT9 5AG, GB
GILEA, Manuela, Belfast, Antrim BT9 5AG,
GB
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

C08B 37/00 → (51) **A61K 35/74****C08B 37/08** (11) **2 828 300 A1***
C08L 5/08

- (25) En (26) En
(21) 13719131.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050775 25.03.2013
(87) WO 2013/140190 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 GB 201205174
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NIEDERMOLEKULAREM ENDOTOXIN-
CHITOSAN*
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW
ENDOTOXIN CHITOSAN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE
CHITOSANE À FAIBLE TENEUR EN ENDO-
TOXINES*
- (71) Medtrade Products Limited, Electra House
Electra Way Crewe Business Park Crewe,
Cheshire CW1 6GL, GB
- (72) GLADMAN, June, Warrington WA4 4TF, GB
HARDY, Craig, Audlem Cheshire CW3 0AY,
GB
HOGGARTH, Andrew, Crewe CW2 6TA, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

C08B 37/16 → (51) **A61K 47/48****C08C 19/25** (11) **2 828 301 A1***
C08C 19/44 **C08F 36/06**
C08F 236/10 **C08K 5/548**
B60C 1/00 **C07F 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 12709641.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054919 20.03.2012
(87) WO 2013/139378 2013/39 26.09.2013
(54) • *MODIFIZIERTE POLYMERZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *MODIFIED POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMERÉ MODIFIÉ*
- (71) Styron Europe GmbH, Zugerstrasse 231,
8810 Horgen, CH
- (72) VALENTI, Silvia, 06122 Halle, DE
HAMANN, Evemarie, 06128 Halle, DE
JANTSCH, Norbert, 06128 Halle, DE
THIELE, Sven, 06110 Halle, DE

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

C08C 19/44 → (51) **C08C 19/25**

C08F 2/00 → (51) **C08F 2/01**

(51) **C08F 2/01** (11) **2 828 302 A1***
C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 13764302.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056205 28.02.2013
(87) WO 2013/141026 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012064755
(54) • **VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE
POLYMERISIERUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMER-
ZUSAMMENSETZUNG**
• **CONTINUOUS POLYMERIZATION
APPARATUS AND PROCESS FOR
PRODUCING POLYMER COMPOSITION**
• **APPAREIL DE POLYMERISATION
CONTINUE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UNE COMPOSITION DE POLY-
MÈRE**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) SUMIDA, Masakazu, Niihama-shi Ehime
792-8521, JP
YAMAZAKI, Kazuhiro, Niihama-shi Ehime
792-8521, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 2/16 → (51) **C09D 143/02**

C08F 2/50 → (51) **B05B 9/00**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 828 303 A1***
C08F 4/6592
(25) En (26) En
(21) 12812462.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/069891 14.12.2012
(87) WO 2013/141911 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423686
(54) • **NEUE KATALYSATOREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON POLYALPHA-OLEFINEN**
• **NEW CATALYSTS FOR PRODUCING
POLYALPHA-OLEFINS**
• **NOUVEAUX CATALYSEURS POUR LA
PRODUCTION DE POLY(ALPHA-
OLÉFINES)**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) HARRINGTON, Bruce, A., Houston, TX
77062, US
PATIL, Abhimanyu, O., Westfield, NJ 07090,
US
CROWTHER, Donna, J., Seabrook, TX
77586, US
MATSUNAGA, Phillip, T., Houston, TX
77059, US
STAVENS, Kevin, B., Houston, TX 77025, US
COKER, Catalina, L., Baytown, TX 77521, US

(74) Plasman, Valérie M.L., ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2,
1831 Machelen, BE

C08F 30/02 → (51) **C09D 143/02**

C08F 36/06 → (51) **C08C 19/25**

(51) **C08F 210/02** (11) **2 828 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716102.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033506 22.03.2013
(87) WO 2013/142793 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213429013
(54) • **ETHYLENOCOPOLYMERE MIT NEUARTI-
GER ZUSAMMENSETZUNGSVERTEILUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**
• **ETHYLENE COPOLYMERS WITH A NOVEL
COMPOSITION DISTRIBUTION AND
PROCESSES FOR MAKING THE SAME**
• **COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE AVEC UNE
NOUVELLE DISTRIBUTION DE COMPOSI-
TION ET PROCÉDÉS POUR LES
PRÉPARER**
(71) Formosa Plastics Corporation, U.S.A., 9
Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ 07039,
US
(72) LU, Honglan, Port Lavaca, TX 77979, US
XU, Guangxue, Port Lavaca, TX 77979, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08F 220/06** (11) **2 828 305 A1***
A61L 15/60

(25) En (26) En
(21) 13712507.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055215 14.03.2013
(87) WO 2013/139673 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213426936
(54) • **SUPERABSORBIERENDES COPOLYMER**
• **SUPERABSORBENT COPOLYMER**
• **COPOLYMÈRE SUPERABSORBANT**
(71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road,
Parsippany, NJ 07054, US
(72) NAUMANN, Matthias, 22159 Hamburg, DE
WOOTEN IV, James S., Greensboro, North
Carolina US 27406, US
(74) Korber, Frank, Evonik Industries AG CI-IPM-
PAT Bau 1042 - PB 15, 45772 Marl, DE

C08F 236/10 → (51) **C08C 19/25**

(51) **C08F 283/00** (11) **2 828 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763818.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029327 06.03.2013
(87) WO 2013/142058 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614212 P
(54) • **POLYMERISIERBARE AMIDOHALTIGE
ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN, SILI-
CIUMHALTIGE POLYMERE UND BIOME-
DIZINISCHE VORRICHTUNGEN DARAUS**
• **POLYMERIZABLE AMIDO-CONTAINING
ORGANOSILICON COMPOUNDS,**

**SILICON-CONTAINING POLYMERS AND
BIOMEDICAL DEVICES THEREFROM**
• **COMPOSÉS ORGANOSILICIÉS POLYMÉ-
RISABLES CONTENANT AMIDO, POLY-
MÈRES CONTENANT DU SILICIUM, ET
DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX FABRIQUÉS
AVEC CEUX-CI**

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, New York
12188, US
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, IN
BHAT, Shreedhar, Bangalore 560037, IN
LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **C08F 283/01** (11) **2 828 307 A1***
C08G 63/692 **C08L 67/06**

(25) De (26) De
(21) 13711043.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055864 20.03.2013
(87) WO 2013/139877 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204642
(54) • **PHOSPHORHALTIGE UNGESÄTTIGTE PO-
LYESTER, POLYESTERHARZE UND GGF.
FASERVERSTÄRKTE BAUTEILE DARAUS**
• **PHOSPHORUS-CONTAINING UNSA-
TURATED POLYESTERS, POLYESTER
RESINS AND OPTIONALLY FIBRE-REIN-
FORCED COMPONENTS THEREFROM**
• **POLYESTERS INSATURÉS CONTENANT
DU PHOSPHORE, RÉSINES DE POLY-
ESTER ET ÉVENTUELLEMENT ÉLÉMENTS
RENFORCÉS PAR DES FIBRES FABRI-
QUÉS À PARTIR DE CEUX-CI**

(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Ange-
wandten Forschung E.V., Hansastr. 27c,
80686 München, DE
(72) STEFFEN, Sebastian, 12163 Berlin, DE
BAUER, Monika, 15712 Königs-Wusterhau-
sen, DE
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße
12a, 81545 München, DE

C08F 290/06 → (51) **C09D 175/16**

C08F 299/08 → (51) **G02B 1/04**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/58**

(51) **C08G 18/12** (11) **2 828 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 13714482.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033408 22.03.2013
(87) WO 2013/142750 2013/39 26.09.2013
(88) 17.07.2014
(30) 23.03.2012 US 201261614543 P
(54) • **SCHLAGFESTER KLEBSTOFF MIT ER-
HÖHTER BELASTUNGSFESTIGKEIT**
• **CRASH-DURABLE ADHESIVE WITH
ENHANCED STRESS DURABILITY**
• **ADHÉSIF RÉSISTANT À L'ÉCRASEMENT
PRÉSENTANT UNE DURABILITÉ SOUS
CONTRAINTÉ ACCRUE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) JIALANELLA, Gary L., Oxford, MI 48371, US
EAGLE, Glenn G., Bloomfield Hills, MI
48304, US

REN, Dakai, Midland, MI 48642, US
LUTZ, Andreas, CH-8854 Galgenen, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/12 → (51) **C08J 5/24**

C08G 18/18 → (51) **C08J 5/24**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/58**

C08G 18/32 → (51) **C08J 5/24**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08G 18/40** (11) **2 828 309 A1***
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08J 9/14**
B32B 5/20 **C08K 5/00**
C08L 83/00 **C08G 101/00**

(25) De (26) De
(21) 13710414.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055675 19.03.2013
(87) WO 2013/139781 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12160963
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYURETHAN-HARTSCHÄUMEN UND
POLYISOCYANURAT-HARTSCHÄUMEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYUR-
ETHANE-RIGID FOAMS AND POLYISO-
CYANURATE RIGID FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
MOUSSES DURES DE POLYURÉTHANE
ET MOUSSES DURES DE POLYURÉ-
THANE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem,
DE

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/58**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/58**

C08G 18/42 → (51) **C08J 5/24**

C08G 18/42 → (51) **C09D 175/16**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/40**

(51) **C08G 18/58** (11) **2 828 310 A1***
C08G 18/62 **C08G 18/66**
C08G 18/76 **C08G 18/10**
C08G 18/32 **C08G 18/40**
C08G 18/42 **C09J 175/06**
H01L 31/00

(25) En (26) En
(21) 13715016.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058192 14.03.2013
(87) WO 2013/141329 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062229
(54) • *KLEBSTOFF FÜR EINE SOLARBATTERIE-
RÜCKSEITENFOLIE*
• *ADHESIVE FOR SOLAR BATTERY BACK
SHEETS*
• *ADHÉSIF POUR PLAQUES ARRIÈRE DE
BATTERIES SOLAIRES*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) KAMAI, Noriyoshi, Minoo-shi Osaka 562-
8586, JP
YAMADA, Yasushi, Minoo-shi Osaka 562-
8586, JP
MATSUKI, Yuichi, Minoo-shi Osaka 562-
8586, JP

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/58**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/58**

C08G 18/66 → (51) **C08J 5/24**

C08G 18/67 → (51) **C09D 175/16**

(51) **C08G 18/75** (11) **2 828 311 A1***
C08G 18/80 **C08G 18/08**
C09D 175/16 **C08G 18/34**
C08L 75/16

(25) De (26) De
(21) 13707405.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054487 06.03.2013
(87) WO 2013/139602 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160126
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE WÄSSRIGE
DISPERSIONEN*
• *RADIATION-CURABLE AQUEOUS
DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DURCISSA-
BLES PAR RAYONNEMENT*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim,
DE
ENENKEL, Peter, 67258 Heßheim, DE
NEUMANN, Susanne, 67346 Speyer, DE
MENZEL, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/58**

C08G 18/76 → (51) **C08J 5/24**

C08G 18/79 → (51) **B29B 11/16**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08G 59/32** (11) **2 828 312 A2***
C08L 63/00 **C03C 25/10**
C03C 25/26 **C03C 25/36**
C08J 5/08 **C08L 23/08**
C08L 35/00 **C08G 59/42**
C08K 3/40

(25) En (26) En
(21) 13709475.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055559 18.03.2013
(87) WO 2013/139732 2013/39 26.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 20.03.2012 EP 12160284
(54) • *ZWEITEILIGE DIMENSIONIERUNGS-
ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICH-
TUNG VON GLASFASERN UND MIT SOL-
CHEN GLASFASERN VERSTÄRKTER VER-
BUNDSTOFF*
• *TWO PART SIZING COMPOSITION FOR
COATING GLASS FIBRES AND
COMPOSITE REINFORCED WITH SUCH
GLASS FIBRES*

• *COMPOSITION D'ENCOLLAGE EN DEUX
PARTIES POUR L'ENDUCTION DE FIBRES
DE VERRE ET COMPOSITE RENFORCÉ
AVEC CES FIBRES DE VERRE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) SCHELLEKENS, Ronald Michaël Alexander
Maria, NL-6100 AA Echt, NL

LEEMANS, Luc Elza Florent, NL-6100 AA
Echt, NL

HOOF VAN, Frédéric, B-4651 Battice, BE
MASSON, Nadia, B-4651 Battice, BE

(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property
Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA
Echt, NL

(51) **C08G 59/32** (11) **2 828 313 A2***
C08L 63/00 **C03C 25/10**
C03C 25/26 **C03C 25/36**
C08J 5/08 **C08L 23/08**
C08L 35/00 **C08G 59/42**
C08K 3/40

(25) En (26) En
(21) 13712726.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055425 15.03.2013
(87) WO 2013/139708 2013/39 26.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 20.03.2012 EP 12160284
(54) • *ZWEITEILIGE DIMENSIONIERUNGS-
ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICH-
TUNG VON GLASFASERN UND MIT SOL-
CHEN GLASFASERN VERSTÄRKTER VER-
BUNDSTOFF*
• *TWO PART SIZING COMPOSITION FOR
COATING GLASS FIBRES AND
COMPOSITE REINFORCED WITH SUCH
GLASS FIBRES*
• *COMPOSITION D'ENCOLLAGE EN DEUX
PARTIES DESTINÉE AU REVÊTEMENT DE
FIBRES DE VERRE ET COMPOSITE
RENFORCÉ PAR DE TELLES FIBRES DE
VERRE*

(71) 3B-Fibreglass SPRL, Route de Maestricht,
67, 4651 Battice, BE

(72) VAN HOOF, Frédéric, B-4651 Battice, BE
MASSON, Nadia, B-4651 Battice, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

C08G 59/42 → (51) **C08G 59/32**

C08G 59/62 → (51) **G11C 29/44**

(51) **C08G 61/00** (11) **2 828 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715494.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032263 15.03.2013
(87) WO 2013/142354 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614326 P
(54) • *WASSERVERTRÄGLICHE NANOGEL-
ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATER COMPATIBLE NANOGEL COMPO-
SITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NANOGEL COMPATI-
BLES AVEC L'EAU*
(71) The Regents of the University of Colorado,
1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO
80203, US
(72) STANSBURY, Jeffrey W., Centennial, CO
80015, US

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

C08G 63/692 → (51) **C08F 283/01**

(51) **C08G 67/02** (11) **2 828 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717551.9 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051127 12.02.2013
(87) WO 2013/140273 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 TR 201203179
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
ALIPHATISCHES POLYKETON*
• *A PRODUCTION METHOD FOR
ALIPHATIC POLYKETONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYCÉ-
TONE ALIPHATIQUE*
(71) Kordsa Global Endüstriyel Iplik ve Kord Bezi
Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya
Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit,
41310 Kocaeli, TR
(72) SEN, Yasin, 41310 Kocaeli, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere,
06680 Ankara, TR

C08G 77/00 → (51) **C08G 77/44**

(51) **C08G 77/04** (11) **2 828 316 A1***
C08G 77/44 **H01L 23/29**
(25) En (26) En
(21) 13714743.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030378 12.03.2013
(87) WO 2013/142138 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613532 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LINEAREN
ORGANOSILOXANHARZ-BLOCKCOPOLY-
MERNEN*
• *COMPOSITIONS OF RESIN-LINEAR
ORGANOSILOXANE BLOCK COPOLY-
LYMERS*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES À
BLOCS D'ORGANOSILOXANES
LINÉAIRES DE RÉSINE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI
48686, US
(72) HORSTMAN, John Bernard, Midland,
Michigan 48642, US
SWIER, Steven, Midland, Michigan 48640,
US
WANG, Sheng, Midland, Michigan 48642,
US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

(51) **C08G 77/06** (11) **2 828 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763709.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029345 06.03.2013
(87) WO 2013/142060 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614243 P
(54) • *HYDROPHILE SILIKONMONOMERE, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
UND DÜNNSCHICHTEN DAMIT*

• *HYDROPHILIC SILICONE MONOMERS,
PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
AND THIN FILMS CONTAINING THE
SAME*
• *MONOMÈRES DE SILICONE HYDRO-
PHILES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET FILMS MINCES LES CONTENANT*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, IN
BHAT, Shreedhar, Bangalore 560037, IN
UMAPATHY, Senthilkumar, Bangalore
560066, IN
LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **C08G 77/08** (11) **2 828 318 A1***
C09D 183/10 **C08G 77/44**
(25) En (26) En
(21) 13712108.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031308 14.03.2013
(87) WO 2013/142252 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613531 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LINEAREN
ORGANOSILOXANHARZ-BLOCKCOPOLY-
MERNEN*
• *COMPOSITIONS OF RESIN-LINEAR
ORGANOSILOXANE BLOCK COPOLY-
LYMERS*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES
BLOCS RÉSINE-ORGANOSILOXANE
LINÉAIRE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI
48686-0994, US
(72) HORSTMAN, John Bernard, Midland,
Michigan 48642, US
SWIER, Steven, Midland, Michigan 48640,
US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

(51) **C08G 77/44** (11) **2 828 319 A1***
C08L 83/10 **C08G 77/00**
H01L 23/29 **H01L 33/56**
C09D 183/10 **C08L 83/04**

(25) En (26) En
(21) 13712052.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030386 12.03.2013
(87) WO 2013/154718 2013/42 17.10.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613510 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LINEAREN
HARZ-ORGANOSILOXAN-BLOCKCOPOLY-
MERNEN UND ORGANOPOLYSILOXANEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING RESIN-
LINEAR ORGANOSILOXANE BLOCK
COPOLYMERS AND ORGANOPOLYSI-
LOXANES*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES
COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS RÉSINE
ORGANOSILOXANE-ORGANOSILOXANE
LINÉAIRE ET DES ORGANOPOLYSILO-
XANES*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI
48686, US
(72) HORSTMAN, John Bernard, Midland,
Michigan 48642, US

SWIER, Steven, Midland, Michigan 48640,
US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

C08G 77/44 → (51) **C08G 77/04**

C08G 77/44 → (51) **C08G 77/08**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/40**

C08H 8/00 → (51) **B01J 19/18**

C08J 5/08 → (51) **C08G 59/32**

C08J 5/12 → (51) **B29C 65/16**

C08J 5/18 → (51) **B29B 11/16**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 828 320 A1***
C08G 18/42 **C08G 18/66**
C08G 18/76 **C08G 18/12**
C08G 18/18 **C08G 18/32**
(25) De (26) De
(21) 13709243.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055413 15.03.2013
(87) WO 2013/139704 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160307
19.10.2012 EP 12189155
(54) • *LAGERSTABILE POLYURETHAN-PRE-
PREGS UND DARAUS HERGESTELLTE
FASERVERBUNDBAUTEILE*
• *STORAGE-STABLE POLYURETHANE-
PREPREGS AND FIBRE COMPOSITE
COMPONENTS PRODUCED THEREFROM*
• *PRÉIMPRÉGNÉS POLYURÉTHANE
STABLES AU STOCKAGE ET ÉLÉMENTS
COMPOSITES RENFORCÉS PAR FIBRES
PRODUITS À PARTIR DESDITS PRÉIM-
PRÉGNÉS*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HUPKA, Florian, 40591 Düsseldorf, DE
SCHORNSTEIN, Marcel, 41462 Neuss, DE
WEGENER, Dirk, 40789 Monheim, DE
RASSELNBERG, Harald, 41541 Dormagen,
DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08J 5/24 → (51) **B29B 11/16**

C08J 7/18 → (51) **B29B 11/16**

C08J 9/00 → (51) **B29C 44/12**

C08J 9/04 → (51) **B29C 44/12**

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/40**

C08J 9/232 → (51) **B29C 44/12**

C08J 11/00 → (51) **C08L 69/00**

C08K 3/00 → (51) **C08K 5/00**

C08K 3/00 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/00 → (51) **C09C 1/00**

C08K 3/02 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/10 → (51) **C08K 3/32**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 828 321 A2***
C08K 3/38 **C08K 5/3492**
C09J 163/00 **C08K 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 13714483.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033409 22.03.2013
(87) WO 2013/142751 2013/39 26.09.2013
(88) 26.06.2014
(89) 23.03.2012 US 201261614541 P
(54) • **FLAMMHEMMEDE EPOXIDHARZ-STRUKTURKLEBER UND VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON METALLTEILEN**
• **FLAME RETARDANT STRUCTURAL EPOXY RESIN ADHESIVES AND PROCESS FOR BONDING METAL MEMBERS**
• **ADHÉSIFS STRUCTURAUX IGNIFUGES À BASE DE RÉSINE ÉPOXYDE ET PROCÉDÉ POUR LE COLLAGE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) EAGLE, Glenn G., Bloomfield Hills, MI 48304, US
LUTZ, Andreas, CH-8854 Galgenen, CH
JIALANELLA, Gary L., Oxford, MI 48371, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08K 3/24** (11) **2 828 322 A1***
C08K 5/09 **C08K 5/098**
- (25) De (26) De
(21) 13709925.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055579 18.03.2013
(87) WO 2013/139743 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160534
(54) • **THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN**
• **THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS**
• **MATIÈRES À MOULER THERMOPLASTIQUES**
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) BENIGHAUS, Tobias, 48145 Münster, DE
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE
MARGRAF, Günter, 41539 Dormagen, DE
RUTHARD, Christian, 55124 Mainz, DE
SCHMIDT, Holger, 41541 Dormagen, DE
-
- (51) **C08K 3/32** (11) **2 828 323 A1***
C08K 3/10 **C08L 101/00**
- (25) En (26) En
(21) 12871836.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/072605 20.03.2012
(87) WO 2013/138992 2013/39 26.09.2013
(54) • **FLAMMHEMMEDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POLYMÈRE RETARDATRICES DE FLAMME**
- (71) Rhodia Operations, 25, Rue de Clichy, 75009 Paris 09, FR
(72) ZHENG, Hao, Shanghai 201108, CN
LI, Junli, Shanghai 201108, CN
-
- (51) **C08K 3/34** → (51) **C08L 23/06**
-
- (51) **C08K 3/36** → (51) **B05D 7/00**
-
- (51) **C08K 3/38** → (51) **C08K 3/22**
-
- (51) **C08K 3/40** → (51) **C08G 59/32**
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 828 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714819.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033493 22.03.2013
(87) WO 2013/142787 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614879 P
(54) • **MODIFIZIERTE AMINO HARZE**
• **MODIFIED AMINO RESINS**
• **RÉSINES AMINO MODIFIÉES**
- (71) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) GUPTA, Ram B., Stamford, CT 06904, US
TREASURER, Urvee Y., Stamford, CT 06904, US
FLOOD, Lawrence A., Norwalk, CT 06851, US
LAWLESS, Barry A., Milford, CT 06460, US
- (74) Destroyer, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 828 325 A1***
B22C 1/22 **C08K 3/00**
C08K 5/1535 **C08K 5/21**
C08L 61/04 **C08L 61/24**
C08L 71/14
- (25) En (26) En
(21) 13715013.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/057575 12.03.2013
(87) WO 2013/141186 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067554
(54) • **BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON FUNDAMENTFORMEN**
• **BINDER COMPOSITION FOR MAKING FOUNDRY MOLDS**
• **COMPOSITION DE LIANT POUR LA FABRICATION DE MOULES DE FONDERIE**
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) JOKE, Takashi, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, JP
MATSUO, Toshiki, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08K 5/00** → (51) **C08G 18/40**
-
- (51) **C08K 5/00** → (51) **C08K 5/053**
-
- (51) **C08K 5/00** → (51) **C08L 77/00**
-
- (51) **C08K 5/053** (11) **2 828 326 A1***
C08K 5/00 **C08L 101/00**
- (25) De (26) De
(21) 13709478.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055576 18.03.2013
(87) WO 2013/139741 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160536
(54) • **THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN**
• **THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS**
• **MATIÈRES À MOULER THERMOPLASTIQUES**
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) BENIGHAUS, Tobias, 40215 Düsseldorf, DE
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE
MARGRAF, Günter, 41539 Dormagen, DE
RUTHARD, Christian, 55124 Mainz, DE
SCHMIDT, Holger, 41541 Dormagen, DE
-
- (51) **C08K 5/053** (11) **2 828 327 A1***
C08L 71/02
- (25) En (26) En
(21) 13782866.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033572 22.03.2013
(87) WO 2014/007879 2014/02 09.01.2014
(30) 23.03.2012 US 201261614912 P
15.03.2013 US 201361799437 P
(54) • **FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN SCHWINGUNGSDÄMPFER**
• **FLUID COMPOSITION FOR A VIBRATION DAMPENER**
• **COMPOSITION DE FLUIDE POUR AMORTISSEUR DE VIBRATIONS**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SHERMAN, John, Vincent, Canton, Michigan 48187, US
CUSATIS, Patrice, Newburgh, New York 12550, US
FASANO, Paul, Leonard, Carmel, New York 10512, US
SCHMIDTKE, Leslie, E., Grosse Ile, Michigan 48138, US
SU, Kai, Middle Village, New York 11379, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C08K 5/09** → (51) **C08K 3/24**
-
- (51) **C08K 5/098** → (51) **C08K 3/24**
-
- (51) **C08K 5/10** (11) **2 828 328 A2***
C08L 27/06
- (25) En (26) En
(21) 13715513.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033027 19.03.2013
(87) WO 2013/142534 2013/39 26.09.2013
(88) 20.02.2014
(89) 19.03.2012 US 201213423358
(54) • **BIOBASIERTE WEICHMACHER UND OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG DAMIT**
• **BIOBASED PLASTICIZER AND SURFACE COVERING EMPLOYING SAME**

- *PLASTIFIANT D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET REVÊTEMENT DE SURFACE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) DAVIES, Mary, Kate, Stevens, PA 17578, US
TIAN, Dong, Lancaster, PA 17601, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C08K 5/1535 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 5/21** (11) **2 828 329 A1***
C08L 77/00 **C07C 273/00**
- (25) En (26) En
(21) 13709945.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055718 19.03.2013
(87) WO 2013/139802 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160334
- (54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYAMIDE COMPOSITIONS WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GABRIEL, Claus, 64347 Griesheim, DE
SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, DE
RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE
PARK, Hye, Jin, 67063 Ludwigshafen, DE
XALTER, Rainer, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08K 5/21** (11) **2 828 330 A2***
C08L 77/00
- (25) En (26) En
(21) 13711035.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055716 19.03.2013
(87) WO 2013/139800 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160336
- (54) • *HARNSTOFFVERBINDUNGEN ZUM VERBESSERN DER FESTSTOFFZUSTANDS-EIGENSCHAFTEN VON POLYAMIDHARZEN*
• *UREA COMPOUNDS FOR IMPROVING THE SOLID STATE PROPERTIES OF POLYAMIDE RESINS*
• *COMPOSÉS D'URÉE DESTINÉS À L'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS À L'ÉTAT SOLIDE DE RÉSINES DE POLYAMIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GABRIEL, Claus, 64347 Griesheim, DE
SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, DE
RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE
PARK, Hye, Jin, 67063 Ludwigshafen, DE
XALTER, Rainer, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C08K 5/21 → (51) **C08K 5/00****C08K 5/3492** → (51) **C08K 3/22****C08K 5/548** → (51) **C08C 19/25**

- (51) **C08K 5/57** (11) **2 828 331 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13709931.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055624 19.03.2013
(87) WO 2013/139759 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160128
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON SILANTERMINIERTEN POLYMEREN*
• *COMPOSITION BASED ON SILANE-TERMINATED POLYMERS*
• *COMPOSITION À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISONS SILANE*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) RUTZ, Daniele, 8047 Zürich, CH
AZARMGIN, Ghazale, CH-8004 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08K 7/14 → (51) **C08L 25/12****C08K 13/02** → (51) **C08K 3/22****C08K 13/02** → (51) **C08L 77/00****C08K 13/04** → (51) **C08L 77/00****C08L 3/08** → (51) **D21H 17/37**

- (51) **C08L 5/08** (11) **2 828 332 A1***
A61K 31/7088 **A61K 9/14**
C07H 21/00 **C12N 15/113**
C12N 15/87
- (25) En (26) En
(21) 13763497.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/050218 15.03.2013
(87) WO 2013/138930 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613885 P
- (54) • *ZWEIFACH DERIVATISIERTE CHITOSAN-NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUM IN-VIVO-GENTRANSFER*
• *DUALLY DERIVATIZED CHITOSAN NANOPARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME FOR GENE TRANSFER IN VIVO*
• *NANOPARTICULES DE CHITOSANE DOUBLEMENT TRANSFORMÉES EN DÉRIVÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION POUR LE TRANSFERT D'UN GÈNE IN VIVO*
- (71) enGene, Inc., 2386 East Mall Suite 111, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) GAO, Jun, Coquitlam, British Columbia V3J 2Y7, CA
HSU, Eric, Vancouver, British Columbia V5Z 3W7, CA
CHEUNG, Anthony, Vancouver, British Columbia V6B 0A5, CA
- (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

C08L 5/08 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 828 333 A1***
C08K 3/34
- (25) En (26) En

- (21) 13710415.4 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055678 19.03.2013
(87) WO 2013/139784 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160261
- (54) • *POLYOLEFINFASER*
• *POLYOLEFIN FIBER*
• *FIBRE POLYOLÉFINIQUE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VLASBLOM, Martin, Pieter, NL-6100 AA Echt, NL
GIJSMAN, Pieter, NL-6100 AA Echt, NL
DE DANSHUTTER, Evert, Florentinus, Florimondus, NL-6100 AA Echt, NL
MARISSEN, Roelof, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Zuideveld, Mihaela, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08L 23/06 → (51) **B32B 27/32****C08L 23/08** → (51) **C08G 59/32****C08L 23/16** → (51) **B32B 5/00**

- (51) **C08L 25/12** (11) **2 828 334 A1***
C08L 27/06 **C08K 7/14**
C08L 35/06 **C08L 51/04**
C08L 55/02

- (25) De (26) De
(21) 13711026.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055644 19.03.2013
(87) WO 2013/139769 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160487
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN FORMMASSEN MIT HOHEM GLASFASER-GEHALT*
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS WITH A HIGH GLASS FIBER CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATIÈRES À MOULER THERMOPLASTIQUES AYANT UNE FORTE TENEUR EN FIBRES DE VERRE*
- (71) Styrolution GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) SPERLING, Leonie Felicitas, 68163 Mannheim, DE
EFFEN, Norbert, 67245 Lamsheim, DE
NIESSLER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
GYSLELS, Luc, B-8670 Oostduinkerke, BE
DATKO, Achim, 69181 Leimen, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 25/12 → (51) **C08L 69/00****C08L 27/06** → (51) **C08K 5/10****C08L 27/06** → (51) **C08L 25/12****C08L 35/00** → (51) **C08G 59/32****C08L 35/06** → (51) **C08L 25/12****C08L 51/04** → (51) **C08L 25/12****C08L 51/06** → (51) **C08L 77/00****C08L 55/02** → (51) **C08L 25/12**

C08L 61/04	→ (51) C08K 5/00
C08L 61/24	→ (51) C08K 5/00
C08L 63/00	→ (51) C08G 59/32
C08L 63/00	→ (51) C08L 69/00
C08L 67/06	→ (51) C08F 283/01
(51) C08L 69/00	(11) 2 828 335 A1*
B29B 17/00	C08J 11/00
C08L 25/12	C08L 63/00
C08L 71/00	
(25) En	(26) En
(21) 13763511.6	(22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/001645	13.03.2013
(87) WO 2013/140751	2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062211	
22.01.2013 JP 2013009525	
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • POLYMER COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME • COMPOSITION DE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) NAITO, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP HAGIWARA, Isao, Tokyo 146-8501, JP NISHI, Chika, Tokyo 146-8501, JP IUCHI, Kenichiro, Tokyo 146-8501, JP KAMEI, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
C08L 71/00	→ (51) C08L 69/00
C08L 71/02	→ (51) C08K 5/053
C08L 71/14	→ (51) C08K 5/00
C08L 75/16	→ (51) C08G 18/75
(51) C08L 77/00	(11) 2 828 336 A1*
C08L 77/06	C08K 3/00
C08K 5/00	C08K 3/02
C08K 13/02	C08K 13/04
C08L 51/06	
(25) De	(26) De
(21) 13710853.6	(22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/055766	20.03.2013
(87) WO 2013/139827	2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160483	
(54) • HELLGEFÄRBTE FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMIDE • PALE-COLOURED FLAME-RETARDANT POLYAMIDES • POLYAMIDES IGNIFUGES DE COULEUR CLAIRE	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE ERDMANN, Torsten, 07422 Bad Blankenburg, DE ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE ENGELMANN, Jochen, 67434 Neustadt, DE EBENAU, Axel, 67105 Schifferstadt, DE KLATT, Martin, 68165 Mannheim, DE	

C08L 77/00	→ (51) C08K 5/21
C08L 77/06	→ (51) C08L 77/00
C08L 79/02	→ (51) D21H 17/37
C08L 83/00	→ (51) C08G 18/40
C08L 83/04	→ (51) C08G 77/44
C08L 83/10	→ (51) C08G 77/44
(51) C08L 83/14	(11) 2 828 337 A2*
(25) En	(26) En
(21) 13764258.3	(22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029370	06.03.2013
(87) WO 2013/142062	2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614222 P	
(54) • HYDROPHILE MAKROMERE UND HYDROGELE DAMIT • HYDROPHILIC MACROMERS AND HYDROGELS COMPRISING THE SAME • MACROMÈRES HYDROPHILES ET HYDROGELS LES COMPRENANT	
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US	
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, IN PHUKAN, Monjit, 560075 Bangalore, IN BHAT, Shreedhar, Bangalore 560037, IN LEWIS, Kenrick M., Flushing, NY 11358, US UMAPATHY, Senthilkumar, Bangalore 560066, IN	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51) C08L 83/14	(11) 2 828 338 A2*
G02B 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 13764947.1	(22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029302	06.03.2013
(87) WO 2013/142052	2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614262 P	
(54) • ORGANOMODIFIZIERTEN SILIKONPOLYMERE UND HYDROGELE DAMIT • ORGANO-MODIFIED SILICONE POLYMERS AND HYDROGELS COMPRISING THE SAME • POLYMÈRES DE SILICONE ORGANO-MODIFIÉE ET HYDROGELS LES COMPRENANT	
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US	
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, IN NAIK, Sandeep Shashikant, Bangalore 4026846, IN PHUKAN, Monjit, Bangalore 560075, IN BHAT, Shreedhar, Bangalore 560037, IN Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
C08L 101/00	→ (51) C08K 3/32
C08L 101/00	→ (51) C08K 5/053
(51) C09B 29/01	(11) 2 828 339 A1*
C09B 29/08	C11D 3/40
C11D 3/42	
(25) En	(26) En

(21) 13714456.4	(22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/032967	19.03.2013
(87) WO 2013/142495	2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612539 P	
(54) • CARBOXYLATFARBSTOFFE • CARBOXYLATE DYES • COLORANTS CARBOXILATE	
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-149, Spartanburg, South Carolina 29303, US The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) MIRACLE, Gregory S., Liberty Township, Ohio 45044, US TORRES, Eduardo, Boiling Springs, South Carolina 29316, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C09B 29/01	(11) 2 828 340 A1*
C09B 29/08	C11D 3/40
C11D 3/42	C11D 3/00
C11D 3/37	C11D 3/386
C11D 3/50	C11D 11/00
C11D 17/00	C11D 17/04
(25) En	(26) En
(21) 13715509.9	(22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/032953	19.03.2013
(87) WO 2013/142486	2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612539 P	
(54) • WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT FARBSTOFFEN • LAUNDRY CARE COMPOSITIONS CONTAINING DYES • COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DU LINGE CONTENANT DES COLORANTS	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Liberty Township, Ohio 45044, US TORRES, Eduardo, Boiling Springs, South Carolina 29316, US	
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
C09B 29/08	→ (51) C09B 29/01
(51) C09B 69/10	(11) 2 828 341 A1*
G02B 26/00	
(25) En	(26) En
(21) 13706175.0	(22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/000539	25.02.2013
(87) WO 2013/139427	2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12002083	
(54) • TEILCHEN FÜR ELEKTROBENZUNGSANZEIGEN • PARTICLES FOR ELECTROWETTING DISPLAYS • PARTICULES POUR ÉCRANS À ÉLECTROMOUILLAGE	
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	

- (72) FARRAND, Louise Diane, Dorset DT11 7BW, GB
SMITH, Nathan, Southampton SO15 2TD, GB
KUMAR, Roshan, Bracknell RG12 0GP, GB
TOPPING, Claire, Southampton SO16 7BF, GB
- (51) **C09C 1/00** (11) **2 828 342 A1***
C08K 3/00 **H01B 3/02**
- (25) De (26) De
(21) 13707556.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/000642 05.03.2013
(87) WO 2013/139435 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005754
(54) • THERMISCH LEITFÄHIGES, PLÄTTCHEN-FÖRMIGES UND MIT ALUMINIUMOXID BESCHICHTETES PIGMENT
• THERMALLY CONDUCTIVE, PLATE-SHAPED PIGMENT COATED WITH ALUMINIUM OXIDE
• PIGMENT THERMO-CONDUCTEUR, EN FORME DE PAILLETES ET REVÊTU D'OXYDE D'ALUMINIUM
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, DE
KUNTZ, Matthias, 64342 Seeheim-Jugendheim, DE
-
- (51) **C09C 1/02** (11) **2 828 343 A1***
D21H 17/00
- (25) En (26) En
(21) 13711363.5 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055895 21.03.2013
(87) WO 2013/139889 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12161144
30.03.2012 US 201261617721 P
(54) • HERSTELLUNG VON PIGMENTEN
• PREPARATION OF PIGMENTS
• PRÉPARATION DE PIGMENTS
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) RENTSCH, Samuel, CH-4663 Aarburg, CH
GERARD, Daniel E., CH-4058 Basel, CH
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
GANÉ, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH
KUKKAMO, Vesa, CH-8049 Zürich, CH
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C09C 1/36** → (51) **C09D 7/00**
-
- C09C 3/04** → (51) **H01L 31/0224**
-
- C09D 1/00** → (51) **B01J 35/00**
-
- C09D 4/06** → (51) **C09D 133/12**
-
- C09D 4/06** → (51) **C09D 175/16**
-
- C09D 5/03** → (51) **B05D 7/14**
-
- C09D 5/10** → (51) **B05D 7/00**
-
- (51) **C09D 7/00** (11) **2 828 344 A1***
C09C 1/36 **C09D 7/12**
C09D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12875968.5 (22) 04.05.2012
- (21) 13715515.6 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033042 20.03.2013
(87) WO 2013/142542 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614769 P
(54) • MIT XANTHANGUMMI VERDICKTES BINDEMittel
• BINDER THICKENED WITH XANTHAN GUM
• LIANT ÉPAISSI UTILISANT DE LA GOMME DE XANTHANE
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) AULD, Kathleen, Feasterville, PA 19053, US
BROWN, Ward Thomas, North Wales, PA 19454, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C09D 7/06** → (51) **C09D 175/16**
-
- C09D 7/12** → (51) **B01J 35/00**
-
- C09D 7/12** → (51) **B05D 7/00**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 7/00**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 175/16**
-
- C09D 17/00** → (51) **C09D 7/00**
-
- (51) **C09D 133/12** (11) **2 828 345 A1***
C09D 4/06
- (25) En (26) En
(21) 13714759.1 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031249 14.03.2013
(87) WO 2013/142239 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614297 P
(54) • AUF POLYMETHYLMETHACRYLAT BASIERENDE HARTBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL
• POLYMETHYLMETHACRYLATE BASED HARDCOAT COMPOSITION AND COATED ARTICLE
• COMPOSITION DE COUCHE DURE À BASE DE POLY(MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE) ET ARTICLE REVÊTU
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLEAR, Susannah C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PADIYATH, Raghunath, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LACHMANSINGH, Garry W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STROBEL, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MACKEY, Sonja S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C09D 143/02** (11) **2 828 346 A1***
C08F 30/02 **C08F 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 12875968.5 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/053859 27.02.2013
(87) WO 2013/139565 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612443 P
19.03.2012 EP 12160138
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/075065 04.05.2012
(87) WO 2013/163808 2013/45 07.11.2013
(54) • ADSORBIERENDE VINYLACETATBINDEMittel
• ADSORBING VINYL ACETATE BINDERS
• LIANTS D'ACÉTATE DE VINYLE ADSORBANTS
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
(72) BOHLING, James, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
CAI, Qiaoqiao, Shanghai 201204, CN
NUNGESSER, Edwin, Horsham, Pennsylvania 19044, US
WILLS, Morris, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
ZHANG, Tory, Shanghai 200065, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **C09D 163/00** (11) **2 828 347 A1***
C09D 183/04 **B43L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13765022.2 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/022429 21.01.2013
(87) WO 2013/141958 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612918 P
(54) • AUF KLAREM SILOXAN BASIERENDE SCHREIBRADIERUNGSBESCHICHTUNG MIT GERINGER FLÜCHTIGKEIT UND ORGANISCHEM CHARAKTER
• CLEAR SILOXANE-BASED WRITE-ERASE COATING WITH LOW VOLATILE ORGANIC CHARACTER
• REVÊTEMENT CLAIR POUR CYCLES D'ÉCRITURE-EFFACEMENT À BASE DE SILOXANE À FAIBLE CARACTÈRE ORGANIQUE VOLATILE
- (71) IdeaPaint, Inc., 290 Eliot Street 2nd Floor, Ashland, MA 01721, US
(72) NACHTMAN, Frank, C., West Bloomfield, MI 48324, US
FELICE, Kristopher, M., Wolverine Lake, MI 48390, US
EMERSON, Adam, W., Belleville, MI 48111, US
DONBROSKY, Martin, Douglas, Jr., Lambertville MI 48144, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **C09D 175/16** (11) **2 828 348 A1***
C09D 4/06 **C08F 290/06**
C08G 18/42 **C08G 18/67**
- (25) En (26) En
(21) 13706523.1 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/053859 27.02.2013
(87) WO 2013/139565 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612443 P
19.03.2012 EP 12160138
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN

- RADIATION-CURABLE COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE REVÊTEMENTS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
GEHRINGER, Lionel, F-67470 Schaffhousepres-Seltz, FR
MENZEL, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
ENENKEL, Peter, 67258 Heßheim, DE

(51) **C09D 175/16** (11) **2 828 349 A1***
C09D 7/06 **C09D 7/12**
C09D 201/00

(25) De (26) De
(21) 13711347.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055759 20.03.2013
(87) WO 2013/139824 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160390

- LACK ZUR BESCHICHTUNG VON RIEFEN AUFWEISENDEN KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN
- COATING FOR COATING PLASTIC SURFACES WHICH HAVE GROOVES
- PEINTURE POUR REVÊTIR DES SURFACES EN PLASTIQUE PRÉSENTANT DES CANNELURES

(71) profine GmbH, Müllheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
Rhenocoll-Werk eK., Reichenbachstraße 15, 68309 Mannheim, DE
(72) EGER, Arno, 66987 Thaleischweiler, DE
GÖTZ, Gerhard, 90574 Rosstal, DE
ZIMMERMANN, Werner, 66887 Ulmet, DE
AREND, Sandra, 66916 Breitenbach, DE
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Müllheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/75**

C09D 183/04 → (51) **C09D 163/00**

C09D 183/10 → (51) **C08G 77/08**

C09D 183/10 → (51) **C08G 77/44**

C09D 201/00 → (51) **C09D 175/16**

C09J 5/06 → (51) **B29C 65/16**

C09J 5/10 → (51) **B29C 65/16**

C09J 163/00 → (51) **C08K 3/22**

C09J 163/00 → (51) **G11C 29/44**

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/58**

C09K 8/03 → (51) **C09K 8/516**

C09K 8/487 → (51) **C09K 8/516**

(51) **C09K 8/516** (11) **2 828 350 A1***
C09K 8/03 **C09K 8/487**

(25) En (26) En
(21) 13702720.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/023238 25.01.2013
(87) WO 2013/141960 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201213423769
(54) • WERKSTOFFE MIT ZIRKULATIONSVERLUST UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG
• LOST CIRCULATION MATERIALS AND METHODS OF USING THE SAME
• SUBSTANCES DE PERTE DE CIRCULATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LIVANEC, Philip Wayne, Deer Park, Texas 77536, US
MILLER, Matthew Lynn, Spring, Texas 77381, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C09K 8/52** (11) **2 828 351 A1***

(25) En (26) En
(21) 13764872.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032351 15.03.2013
(87) WO 2013/142363 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612685 P

- PFLANZÖLE, PFLANZÖLMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- VEGETABLE OILS, VEGETABLE OIL BLENDS, AND METHODS OF USE THEREOF
- HUILES VÉGÉTALES, MÉLANGES D'HUILES VÉGÉTALES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Sugg, David W., 42754 Forest Crest Court, Ashburn, VA 20148, US
Sugg, Edward A., 26012 Firefly Lane, South Riding, VA 20152, US
(72) SUGG, Edward, A., South Riding, VA 20152, US
SUGG, David, W., Ashburn, VA 20148, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

C09K 11/06 → (51) **C07D 403/14**

C09K 11/06 → (51) **C07D 491/048**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 11/80** (11) **2 828 352 A1***
F21S 8/10

(25) De (26) De
(21) 13710811.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054706 08.03.2013
(87) WO 2013/139619 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005657
22.03.2012 US 201261614067 P
(54) • WEISSLICHTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• WHITE LIGHT ILLUMINATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LUMIÈRE BLANCHE

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) HAGEMANN, Volker, 55270 Klein-Winternheim, DE
WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C09K 13/08 → (51) **C23C 18/00**

(51) **C09K 15/30** (11) **2 828 353 A1***
C07D 403/04 **C07D 401/00**

(25) En (26) En
(21) 13711345.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055713 19.03.2013
(87) WO 2013/139799 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261612992 P
20.03.2012 EP 12160265

- ISOINDOLO[2,1-A]CHINAZOLINDERIVATE ZUR STABILISIERUNG VON ORGANISCHEN MATERIALIEN
- ISOINDOLO[2,1-A]QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR STABILIZATION OF ORGANIC MATERIALS
- DÉRIVÉS D'ISOINDOLO[2,1-A]QUINAZOLINE POUR STABILISATION DE MATIÈRES ORGANIQUES

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÖLZL, Werner, 68440 Eschentzwiller, FR
ROTZINGER, Bruno, 2800 Delémont, CH
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C09K 21/12** (11) **2 828 354 A1***

(25) En (26) En
(21) 13765124.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002365 21.03.2013
(87) WO 2013/141633 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 KR 20120028556

- FLAMMSCHUTZMITTEL AUS AMINOGRUPPENHALTIGEM PHOSPHATESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- AMINO GROUP-CONTAINING PHOSPHATE ESTER FLAME RETARDANT AND METHOD OF PREPARING THE SAME
- RETARDATEUR DE FLAMME ESTER PHOSPHATE À TENEUR EN GROUPE AMINO ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) LG Hausys, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, In Suk, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR
LEE, Jong Cheol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-775, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C10B 1/06 → (51) **C10B 47/06**

(51) **C10B 47/06** (11) **2 828 355 A1***
C10B 1/06 **C10B 53/02**

(25) En (26) En
(21) 13715400.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050746 21.03.2013
(87) WO 2013/144591 2013/40 03.10.2013
(30) 21.03.2012 GB 201204955
(54) • RETORTE ZUR HERSTELLUNG VON HOLZKOHLE
• RETORT FOR PRODUCING CHARCOAL

- *CORNUE POUR LA PRODUCTION DE CHARBON DE BOIS*
- (71) Carbon Compost Company Ltd, 167 Mincing Lake Road Stoke Hill, Exeter, Devon EX4 7DS, GB
- (72) SELF, Geoffrey, Exeter Devon EX1 1SE, GB
- (74) RAWLE, Robin, Exeter Devon EX4 7DS, GB
- (74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

C10B 49/14 → (51) **C10K 3/04****C10B 53/02** → (51) **C10B 47/06****C10G 3/00** → (51) **C10L 1/02****C10G 9/00** → (51) **B01J 19/02****C10G 9/00** → (51) **C10G 9/16**

- (51) **C10G 9/16** (11) **2 828 356 A1***
C10G 51/02 **C10G 69/06**
C10G 9/00 **C10G 55/04**
B01D 17/02 **B01D 53/24**
B01D 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13713705.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033156 20.03.2013
(87) WO 2013/142605 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613332 P
14.03.2013 US 201361785846 P
- *INTEGRIERTES HYDROPROCESSING UND DAMPPYROLYSE VON ROHÖL ZUR ERZEUGUNG VON LEICHTEN OLEFINEN UND KOKS*
 - *INTEGRATED HYDROPROCESSING AND STEAM PYROLYSIS OF CRUDE OIL TO PRODUCE LIGHT OLEFINS AND COKE*
 - *HYDROTRAITEMENT INTÉGRÉ ET PYROLYSE À LA VAPEUR DE PÉTROLE BRUT POUR PRODUIRE DES OLÉFINES LÉGÈRES ET DU COKE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue Box 5000, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77096, US
- (72) SHAFI, Raheel, Dhahran, 31311, SA
BOURANE, Abdennour, Ras Tamura, SA
AKHRAS, Abdul, Rahman, Zafer, Dhahran, 31311, SA
SAYED, Essam, Dhahran, 31311, SA
ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C10G 9/16** (11) **2 828 357 A1***
B01D 53/24 **B01D 19/00**
B01D 17/02
- (25) En (26) En
(21) 13718665.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033189 20.03.2013
(87) WO 2013/142623 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613332 P
15.03.2013 US 201361792822 P
- *DAMPFPALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT INTEGRIERTER DAMPF-FLÜSSIGKEITS-TRENNUNG*

- *STEAM CRACKING PROCESS AND SYSTEM WITH INTEGRAL VAPOR-LIQUID SEPARATION*
 - *PROCÉDÉ DE CRAQUAGE À LA VAPEUR ET SYSTÈME À SÉPARATION VAPEUR-LIQUIDE INTÉGRÉ*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) AKHRAS, Abdul, Rahman Zafer, Dhahran, 31311, SA
BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, 31311, SA
SHAFI, Raheel, Dhahran, 31311, SA
ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C10G 9/16 → (51) **C10G 69/06**

- (51) **C10G 11/18** (11) **2 828 358 A2***
C10G 69/04 **C10G 51/06**
B01J 8/18
- (25) En (26) En
(21) 13714162.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033083 20.03.2013
(87) WO 2013/142563 2013/39 26.09.2013
(88) 19.12.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613228 P
15.03.2013 US 201361789871 P
- *INTEGRIERTES HYDROPROCESSING UND FLUID CATALYTIC CRACKING ZUR VERARBEITUNG VON ROHÖL*
 - *INTEGRATED HYDROPROCESSING AND FLUID CATALYTIC CRACKING FOR PROCESSING OF A CRUDE OIL*
 - *TRAITEMENT PAR L'HYDROGÈNE ET CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE INTÉGRÉ DESTINÉ AU TRAITEMENT D'UN PÉTROLE BRUT*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, SA
SHAFI, Raheel, Dhahran, 31311, SA
BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, SA
SAYED, Essam, Dhahran, 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C10G 21/00** (11) **2 828 359 A1***
C10G 21/14 **C10G 53/04**
- (25) En (26) En
(21) 13716387.9 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/051125 12.02.2013
(87) WO 2013/140272 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 IN K003342012
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUSCHUKPROZESSÖLEN MIT EXTREM NIEDRIG KARZINOGENEN POLYCYCLISCHEN AROMAVERBINDUNGEN*
 - *A PROCESS FOR MANUFACTURING OF RUBBER PROCESS OILS WITH EXTREMELY LOW CARCINOGENIC POLYCYCLIC AROMATICS COMPOUNDS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HUILES DE TRAITEMENT DE CAOUTCHOUC AVEC DES COMPOSÉS AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DONT LA NATURE CARCINOGENÈ EST EXTRÊMEMENT FAIBLE*

- (71) Indian Oil Corporation Ltd., Indian Oil Bhavan 2 Gariahat Road (South) Dhakuria, Kolkata 700 068 West Bengal, IN
- (72) RAMAN, Nduhatty Selai, Faridabad Haryana 121 007, IN
MOHANASUNDARAM, Palvannan, Faridabad Haryana 121 007, IN
JOSEPH, Pattathilchira Varghese, Faridabad Haryana 121 007, IN
BHÄTÄNÄGÄR, Pankaj, Faridabad Haryana 121 007, IN
SÄXÄNÄ, Deepak, Faridabad Haryana 121 007, IN
YÄDÄV, Anil, Faridabad Haryana 121 007, IN
KÄGÄDÄYÄL, Vivekanand, Faridabad Haryana 121 007, IN
KUMÄR, Brijesh, Faridabad Haryana 121 007, IN
MOOKKEN, Rajan Thomas, Faridabad Haryana 121 007, IN
RÄJÄGÄOPÄL, Santanam, Faridabad Haryana 121 007, IN
MÄLHÖTRÄ, Ravinder Kumar, Faridabad Haryana 121 007, IN
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C10G 21/14 → (51) **C10G 21/00****C10G 45/00** → (51) **C10G 69/06****C10G 47/00** → (51) **C10G 69/06****C10G 47/26** → (51) **C10G 69/06****C10G 49/12** → (51) **C10G 69/06**

- (51) **C10G 50/00** (11) **2 828 360 A1***
C07C 2/06 **C07C 15/107**
- (25) En (26) En
(21) 13765104.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030366 12.03.2013
(87) WO 2013/142137 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428559
- *SCHWERE ALKYLÄNZÖLHERSTELLUNG DURCH OLIGOMERISIERUNG*
 - *HEAVY ALKYLÄNZÖL PRODUCTION THROUGH OLIGOMERIZATION*
 - *PRODUCTION D'ALKYLÄNZÖL LÖURD PAR OLIGOMERISATION*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) BOZZANO, Andrea G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
BRICKER, Jeffery C., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
GLOVER, Bryan K., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 51/02 → (51) **C10G 9/16****C10G 51/02** → (51) **C10G 69/06****C10G 51/06** → (51) **C10G 11/18****C10G 51/06** → (51) **C10G 69/06****C10G 53/04** → (51) **C10G 21/00****C10G 55/04** → (51) **C10G 9/16****C10G 55/04** → (51) **C10G 69/06**

C10G 55/06 → (51) **C10G 69/06****C10G 69/02** → (51) **C10L 1/02****C10G 69/04** → (51) **C10G 11/18****C10G 69/04** → (51) **C10G 69/06**

(51) **C10G 69/06** (11) **2 828 361 A1***
C10G 69/04 **C10G 9/16**
C10G 55/04 **C10G 55/06**
C10G 51/02 **C10G 51/06**
B01D 17/02 **B01D 19/00**
B01D 53/24 **C10G 47/00**
C10G 45/00

(25) En (26) En
(21) 13714166.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033165 20.03.2013
(87) WO 2013/142609 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613315 P
14.03.2013 US 201361785913 P

(54) • **KATALYTISCHES DAMPPYROLYSE-
CRACKVERFAHREN MIT INTEGRIERTEM
HYDROPROCESSING ZUR HERSTEL-
LUNG VON PETROCHEMISCHEN PRO-
DUKTEN AUS ROHÖL**

• **INTEGRATED HYDROPROCESSING,
STEAM PYROLYSIS CATALYTIC
CRACKING PROCESS TO PRODUCE
PETROCHEMICALS FROM CRUDE OIL**

• **PROCÉDÉ INTÉGRÉ D'HYDROTRAITE-
MENT, DE CRAQUAGE CATALYTIQUE ET
DE PYROLYSE EN PHASE VAPEUR POUR
OBTENIR DES PRODUITS PÉTROCHIMI-
QUES À PARTIR DE PÉTROLE BRUT**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000,
Dhahran 31311, SA
(72) ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, SA
SHAFI, Raheel, Dhahran, 31311, SA
BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, SA
SAYED, Essam, Dhahran, 31311, SA
AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, Dhahran,
31311, SA

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

(51) **C10G 69/06** (11) **2 828 362 A1***
C10G 9/16 **C10G 47/26**
C10G 49/12 **B01D 17/02**
B01D 19/00

(25) En (26) En
(21) 13714167.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033185 20.03.2013
(87) WO 2013/142620 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613272 P
14.03.2013 US 201361785932 P

(54) • **INTEGRATION VON SUSPENSIONS-
HYDROPROCESSING UND DAMPPYRO-
LYSE VON ROHÖL ZUR HERSTELLUNG
VON PETROCHEMIKALIEN**

• **INTEGRATED SLURRY HYDROPRO-
CESSING AND STEAM PYROLYSIS OF
CRUDE OIL TO PRODUCE PETRO-
CHEMICALS**

• **HYDROCRAQUAGE DE COMBUSTIBLE EN
SUSPENSION INTÉGRÉ ET PYROLYSE DE
VAPEUR DE PÉTROLE BRUT POUR
PRODUIRE DES PRODUITS PÉTROCHI-
MIQUES**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000,
Dhahran 31311, SA
(72) SAYED, Essam, Dhahran, 31311, SA
SHAFI, Raheel, Dhahran, 31311, SA
AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, Dhahran,
31311, SA
BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, SA
ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

C10G 69/06 → (51) **C10G 9/16****C10G 75/02** → (51) **C23F 11/10**

(51) **C10K 3/04** (11) **2 828 363 A1***
C10B 49/14 **F02B 43/08**

(25) De (26) De
(21) 13710380.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055263 14.03.2013
(87) WO 2013/139677 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012102324

(54) • **PYROLYSEVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN**

• **PYROLYSIS APPARATUS AND PROCESS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PYROLYSE**

(71) Müller, Horst, Okerring 14a, 38536 Meiner-
sen, DE

(72) Müller, Horst, 38536 Meinersen, DE

(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen
Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) **C10L 1/02** (11) **2 828 364 A1***
C10G 3/00 **C10G 69/02**

(25) En (26) En
(21) 13764005.8 (22) 12.02.2013

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

BA ME
(86) US 2013/025666 12.02.2013

(87) WO 2013/141978 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 US 201213427718

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LINEAREN ALKYL-BENZOLEN, PARAF-
FINEN UND OLEFINEN AUS NATURÖLEN
UND KEROSIN**

• **METHODS FOR PRODUCING LINEAR
ALKYL-BENZENES, PARAFFINS, AND
OLEFINS FROM NATURAL OILS AND
KEROSENE**

• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ALKYL-
BENZÈNES LINÉAIRES, DE PARAFFINES
ET D'OLÉFINES À PARTIR D'HUILES
NATURELLES ET DE KÉROSÈNE**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) BOZZANO, Andrea G., Des Plaines, Illinois
60017-5017, US

SOHN, Stephen W., Des Plaines, Illinois
60017-5017, US

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

(51) **C10L 1/04** (11) **2 828 365 A2***

(25) En (26) En
(21) 13817424.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/033691 25.03.2013

(87) WO 2014/011250 2014/03 16.01.2014
(88) 03.04.2014
(30) 23.03.2012 US 201261615088 P
07.11.2012 US 201213670776

(54) • **FLÜSSIGER HOCHLEISTUNGSRAKETEN-
TREIBSTOFF**

• **HIGH PERFORMANCE LIQUID ROCKET
PROPELLANT**

• **PERFERGOL LIQUIDE POUR FUSÉES À
PERFORMANCES ÉLEVÉES**

(71) Johann Haltermann Limited, 16717 Jacin-
toport Boulevard, Houston, TX 77015, US

Mathur, Indresh, 16 Queen Mary Court,
Sugar Land, TX 77479, US

(72) MATHUR, Indresh, Sugar Land, TX 77479,
US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

C10L 5/44 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C10M 141/10** (11) **2 828 366 A1***
C10M 141/12 **C10M 169/04**
F16C 33/66 **C10N 10/12**
C10N 30/06 **C10N 30/12**
C10N 40/02

(25) En (26) En
(21) 13704849.2 (22) 24.01.2013

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

BA ME
(86) US 2013/022904 24.01.2013

(87) WO 2013/141959 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 US 201261614364 P

(54) • **REIBKORROSIONSSCHUTZUSÄTZE FÜR
UNGESCHMIERTE KONTAKTFLÄCHEN**

• **ANTI-FRETTING ADDITIVES FOR NON-
LUBRICATED CONTACT SURFACES**

• **ADDITIFS ANTI-USURE DE CONTACT
POUR SURFACES DE CONTACT NON
LUBRIFIÉES**

(71) The Timken Company, 1835 Dueber Avenue
S.W., Canton, OH 44706-2798, US

(72) DOLL, Gary, Canton, Ohio 44718, US

DRECHSLER, Peter, Canton, Ohio 44705, US

HAGER, Carl, Massillon, Ohio 44646, US

EVANS, Ryan, Massillon, Ohio 44646, US

SHILLER, Paul, Youngstown, Ohio 44515,
US

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohneckstraße 12, 81479 München,
DE

C10M 141/12 → (51) **C10M 141/10****C10M 159/12** → (51) **C23F 11/10**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 828 367 A1***
(25) En (26) En

(21) 13710772.8 (22) 11.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/030101 11.03.2013

(87) WO 2013/142110 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 US 201261614223 P

(54) • **NEUARTIGE ANTIOXIDANSKOMBINATION
UND SYNTHETISCHE BASISÖLE DAMIT**

• **NOVEL ANTIOXIDANT COMBINATION
AND SYNTHETIC BASE OILS
CONTAINING THE SAME**

• **NOUVELLE COMBINAISON ANTIOXY-
DANTE ET HUILES DE BASE SYNTHÉTI-
QUES LA CONTENANT**

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) COOPER, Kathleen Kim, South River, NJ 08882, US
- GALIANO-ROTH, Angela S., Mullica Hill, NJ 08062, US
- BLAIN, David Alan, Cherry Hill, NJ 08002, US
- SANCHEZ, Eugenio, Pitman, NJ 08071, US
- LEON, Nilka Yajaira, Woodbury, NJ 08096, US
- CAREY, James T., Medford, NJ 08055, US
- MELNICHENKO, Oleg Yurievich, Cherry Hill, NJ 08034, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 169/04 → (51) **C10M 141/10**

C10M 173/00 → (51) **C23F 11/10**

C10N 10/12 → (51) **C10M 141/10**

C10N 30/06 → (51) **C10M 141/10**

C10N 30/12 → (51) **C10M 141/10**

C10N 40/02 → (51) **C10M 141/10**

C11B 9/00 → (51) **C07C 323/52**

C11B 11/00 → (51) **C07C 1/04**

- (51) **C11D 1/72** (11) **2 828 368 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/37**
C11D 1/83

- (25) De (26) De
(21) 13709919.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055524 18.03.2013
(87) WO 2013/139726 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204270
(54) • **FLÜSSIGES WASCHMITTEL MIT ERHÖH-TER REINIGUNGSLEISTUNG**
• **LIQUID DETERGENT WITH INCREASED CLEANING PERFORMANCE**
• **DÉTERGENT LIQUIDE PRÉSENTANT UNE PUISSANCE DE NETTOYAGE AUGMENTÉE**

- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
SCHÜMANN, Sabine, 41470 Neuss, DE
BELLOMI, Luca, 40627Düsseldorf, DE
SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
BARRELEIRO, Paula, 40593 Düsseldorf, DE
GLÜSEN, Birgit, 40591 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 1/75** (11) **2 828 369 A1***
C11D 3/48 **C11D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 13713329.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032926 19.03.2013
(87) WO 2013/142476 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428235
(54) • **FLÜSSIGREINIGUNGS- UND DESINFEKTI-ONSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **LIQUID CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITIONS**

- **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTATION DE LIQUIDE**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TAJMAMET, Jamila, B-1020 Brussels, BE
BETTIOU, Jean-Luc, Philippe, B-1040 Brussels, BE
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres, Ktd. Whitley Road, Newcastle upon Tyne, Longbenton NE12 9TS, GB

C11D 1/75 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **C11D 1/83** (11) **2 828 370 A1***
C11D 3/04 **C11D 3/20**
C11D 17/00

- (25) De (26) De
(21) 13710857.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055791 20.03.2013
(87) WO 2013/139842 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204378
(54) • **REINIGUNGSMITTEL AUF MIKROEMULSIONSBASIS**
• **MICROEMULSION-BASED CLEANING AGENT**
• **PRODUIT DE NETTOYAGE À BASE DE MICROÉMULSION**

- (71) Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG, Wernher-Von-Braun-Strasse 14, 53501 Grafenschaft-Gelsdorf, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52428 Jülich, DE
- (72) BEISSER, Renate, 50859 Köln, DE
ALLGAIER, Jürgen, 52066 Aachen, DE
HILLERICH, Jens, 64823 Groß-Umstadt, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/00 → (51) **C09B 29/01**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/04 → (51) **A01N 25/30**

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/83**

- (51) **C11D 3/28** (11) **2 828 371 A1***
H01L 21/304 **C11D 3/30**
C11D 3/60

- (25) En (26) En
(21) 13764299.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031299 14.03.2013
(87) WO 2013/142250 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 US 201261612372 P
19.03.2012 US 201261612679 P
(54) • **NACH CMP REZEPTUR MIT VERBESSERTER BARRIERESCHICHTKOMPATIBILITÄT UND REINIGUNGSLEISTUNG**
• **POST-CMP FORMULATION HAVING IMPROVED BARRIER LAYER COMPATIBILITY AND CLEANING PERFORMANCE**

- **FORMULATION D'APRÈS CMP AYANT UNE COMPATIBILITÉ AVEC DES COUCHES BARRIÈRES ET UNE PERFORMANCE DE NETTOYAGE AMÉLIORÉES**
- (71) Entegris, Inc., 7, Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) LIU, Jun, Brookfield, CT 06804, US
HURD, Trace Quentin, Brookfield, Connecticut 06804, US
SUN, Laisheng, Danbury, Connecticut 06810, US
MEDD, Steven, Danbury, Connecticut 06810, US
JENQ, Shrane Ning, Taipei County Yonghe City Taiwan 234, TW
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/28**

C11D 3/37 → (51) **C09B 29/01**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/386 → (51) **C09B 29/01**

C11D 3/40 → (51) **C09B 29/01**

C11D 3/42 → (51) **C09B 29/01**

C11D 3/48 → (51) **A01N 25/30**

C11D 3/48 → (51) **C11D 1/75**

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/14**

C11D 3/50 → (51) **C07C 323/52**

C11D 3/50 → (51) **C09B 29/01**

C11D 3/60 → (51) **C11D 3/28**

C11D 11/00 → (51) **C09B 29/01**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/75**

C11D 11/00 → (51) **C23F 11/10**

C11D 17/00 → (51) **C09B 29/01**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/04 → (51) **C09B 29/01**

C12C 12/04 → (51) **B01D 3/00**

C12F 3/00 → (51) **B01D 3/00**

C12G 3/08 → (51) **B01D 3/00**

C12G 3/12 → (51) **B01D 3/00**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 828 372 A1***
A61F 2/04

- (25) En (26) En
(21) 13764026.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033768 25.03.2013
(87) WO 2013/142879 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615111 P
(54) • **GEWEBEMANIPULIERTE HERZKLAPPE ZUR TRANSKATHETERREPARATUR**
• **TISSUE-ENGINEERED HEART VALVE FOR TRANSCATHETER REPAIR**

- VALVULE CARDIAQUE SYNTHÉTISÉE À PARTIR DE TISSU POUR UNE RÉPARATION TRANSCATHÉTER
- (71) Cytograft Tissue Engineering, Inc., 3 Hamilton Landing Suite 220, Novato, California 94949, US
- (72) L'HEUREUX, Nicolas, San Rafael, CA 94901, US
MCALLISTER, Todd, San Anselmo, CA 94960, US
DUSSERRE, Nathalie, San Rafael, CA 94901, US
- (74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/04****C12M 1/04** → (51) **C12M 1/12**

- (51) **C12M 1/12** (11) **2 828 373 A1***
C12M 1/04
- (25) En (26) En
(21) 13769079.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033517 22.03.2013
(87) WO 2013/148511 2013/40 03.10.2013
(30) 24.03.2012 US 201213429365
- (54) • SCHWENKBARER EINWEG-DRUCKBIO-REAKTOR
• PIVOTING PRESSURIZED SINGLE-USE BIOREACTOR
• PIVOTEMENT D'UN BIORÉACTEUR À PRESSION À UTILISATION UNIQUE
- (71) Therapeutic Proteins International, LLC, 3440 S. Dearborn Street, Suite 300, Chicago, Illinois 60616, US
- (72) NIAZI, Sarfaraz, Chicago, Illinois 60616, US
- (74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 828 374 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13763585.0 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033401 22.03.2013
(87) WO 2013/142747 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213429051
- (54) • VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DER ACETOKLASTISCHEN METHANOGENESE BEI UNTERIRDISCHEN KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALLAGERUNGEN
• METHODS OF STIMULATING ACETOCLASTIC METHANOGENESIS IN SUBTERRANEAN DEPOSITS OF CARBONACEOUS MATERIAL
• PROCÉDÉS DE STIMULATION DE LA MÉTHANOGENÈSE ACÉTOCLASTE DANS DES DÉPÔTS SOUTERRAINS DE MATIÈRE CARBONÉE

- (71) Transworld Technologies Limited, No.3 St. James Court Flatts Village, Hamilton, Bermuda FL 04, BM
- (72) SEVINSKY, Joel R., Highlands Ranch, Colorado 80129, US
VANZIN, Gary F., Arvada, Colorado 80005, US
HAVEMAN, Shelley A., Lakewood, Colorado 80232, US
KOTTER, Nicholas R., Golden, Colorado 80401, US
MAHAFFEY, William, Evergreen, Colorado 80439, US

- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 1/18 → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 828 375 A1***
C12P 13/00 **A61K 35/74**
C12R 1/24 **C12R 1/01**
- (25) En (26) En
(21) 13708357.2 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/051065 21.01.2013
(87) WO 2013/107913 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 EP 12151768
- (54) • GABA-ERZEUGENDE, AUS DEM MENSCHLICHEN MAGEN-DARM-TRAKT STAMMENDE KULTIVIERBARE BAKTERIE
• GABA-PRODUCING CULTURABLE BACTERIA DERIVED FROM THE HUMAN GASTROINTESTINAL TRACT
• BACTÉRIES POUVANT ÊTRE MISES EN CULTURE, PRODUISANT DE L'ACIDE GABA ET DÉRIVÉES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL

- (71) University College Cork-National University of Ireland, Cork, College Road, Cork, IE
Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC), Teagasc Oak Park, Carlow, IE
- (72) STANTON, Catherine, Kilworth Co. Cork, IE
ROSS, Paul, Kilworth Co. Cork, IE
CRYAN, John, Cork Co. Cork, IE
DINAN, Ted, Cork Co. Cork, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 828 376 A1***
A61K 39/04 **C07K 14/35**
C12R 1/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13729975.6 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051078 16.05.2013
(87) WO 2013/175103 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 FR 1254623
- (54) • VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG EINES BAKTERIUMS DES MYKOBAKTERIUMTUBERKULOSEKOMPLEXES ZUR HERSTELLUNG EINES TUBERKULOSEIMPFSTOFFS
• METHOD FOR ATTENUATING A BACTERIUM OF THE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX FOR PRODUCING A TUBERCULOSIS VACCINE
• PROCÉDE D'ATTENUATION D'UNE BACTÉRIE DU COMPLEXE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS POUR LA FABRICATION D'UN VACCIN CONTRE LA TUBERCULOSE

- (71) Fondation Méditerranée Infection, Faculté de Médecine 27 Boulevard Jean Moulin, 13385 Marseille Cedex 05, FR
- (72) DRANCOURT, Michel, F-13012 Marseille, FR
LAMRABET, Otmame, F-13003 Marseille, FR
RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/34****C12N 1/21** → (51) **C12N 9/00**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 828 377 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13702949.2 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/051465 25.01.2013
(87) WO 2013/139508 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12382102
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BIOMETRISCHEN GERÜSTS UND VERWENDUNG DAVON
• METHOD FOR MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL BIOMIMETIC SCAFFOLD AND USES THEREOF
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE BIOMIMÉTIQUE EN TROIS DIMENSIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (72) MATA CHAVARRÍA, Alvaro, 08013 Barcelona, ES
AGUILAR, Juan Pablo, 08903 Barcelona, ES
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12N 5/02** (11) **2 828 378 A1***
C12N 5/071
- (25) En (26) En
(21) 13764726.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031316 14.03.2013
(87) WO 2013/142254 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614115 P
22.03.2012 US 201261614112 P
- (54) • ZELLSUSPENSION UND VERWENDUNG DAVON
• CELL SUSPENSION AND USE THEREOF
• SUSPENSION CELLULAIRE ET SON UTILISATION
- (71) Avita Medical Ltd., 132-134 Hills Road 1st Floor Unex House, Cambridge, Cambridgeshire CB2 8PA, GB
Quick, Andrew, 23832 Rotunda Road, Valencia, CA 91355, US
Dolphin, William, 21338 Collins Drive, Topanga, CA 90290, US
- (72) QUICK, Andrew, Valencia, CA 91355, US
DOLPHIN, William, Topanga, CA 90290, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 5/04 → (51) **A01H 5/00****C12N 5/071** → (51) **C12N 5/02****C12N 5/071** → (51) **C12N 5/0786**

- (51) **C12N 5/0786** (11) **2 828 379 A1***
A61K 35/14 **A61K 35/28**
C12N 5/071 **A61P 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 13712101.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031241 14.03.2013
(87) WO 2013/142237 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614981 P

- (54) • ZELLENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• CELL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME
• COMPOSITIONS CELLULAIRES ET MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) Aastrom Biosciences, Inc., Domino's Farms Lobby K 24 Frank Lloyd Wright Drive, Ann Arbor, MI 48105, US
- (72) LEDFORD, Kelly, Erie, MI 48133, US
BARTEL, Ronnda L., San Diego, CA 92129-5022, US
ZEIGLER, Frank, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C12N 5/079** (11) **2 828 380 A1***
C12N 5/0797
- (25) En (26) En
(21) 14703899.6 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2014/050053 23.01.2014
(87) WO 2014/162040 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 FI 20135318
- (54) • VERFAHREN UND MEDIEN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON AUGENZELLEN
• METHODS AND MEDIA FOR DIFFERENTIATING EYE CELLS
• PROCÉDÉS ET MILIEUX POUR DIFFÉRENCIER DES CELLULES OCULAIRES
- (71) Tampereen Yliopisto, 33014 Tampereen Yliopisto, FI
- (72) MIKHAILOVA, Alexandra, 33014 Tampereen yliopisto, FI
ILMARINEN, Tanja, 33014 Tampereen yliopisto, FI
SKOTTMAN, Heli, 33014 Tampereen yliopisto, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- C12N 5/079** → (51) **C12N 5/10**
-
- C12N 5/0793** → (51) **C12N 5/10**
-
- C12N 5/0797** → (51) **C12N 5/079**
-
- C12N 5/0797** → (51) **C12N 5/10**
-
- (51) **C12N 5/10** (11) **2 828 381 A1***
C12N 5/0797 **C12N 5/0793**
C12N 5/079
- (25) En (26) En
(21) 13707277.3 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000573 27.02.2013
(87) WO 2013/139429 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12001981
- (54) • INDUZIERTER NEURONALE STAMMZELLEN
• INDUCED NEURAL STEM CELLS
• CELLULES SOUCHES NEURALES INDUITES
- (71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
- (72) EDENHOFER, Frank, Oliver, Stefan, 50374 Erftstadt, DE
WOERSDOERFER, Philipp, 53113 Bonn, DE
LAKES, Yenel Bernhard, 53111 Bonn, DE
THIER, Marc-Christian, 53902 Bad-Muens-terefel, DE
BRUESTLE, Oliver, 53105 Bonn, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C12N 7/00** (11) **2 828 382 A1***
G01N 33/576
- (25) En (26) En
(21) 13712475.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2013/050070 15.03.2013
(87) WO 2013/139339 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613138 P
05.11.2012 US 201261722675 P
- (54) • INFECTIÖSER HCV-ZELLKULTURSYSTEME MIT VOLLER LÄNGE UND ANWENDUNGEN DAVON
• HCV FULL-LENGTH INFECTIOUS CELL CULTURE SYSTEMS AND APPLICATIONS THEREOF
• SYSTÈMES DE MISE EN CULTURE DE CELLULES INFECTIEUSES DU VHC PLEINE LONGUEUR ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES
- (71) Hvidovre Hospital, Kettegård Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
Københavns Universitet, Norregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
- (72) LI, Yiping, DK-2650 Hvidovre, DK
SCHEEL, Troels Kasper Høyer, New York New York 10028, US
ALMEIDA, Santseharay Ramirez, DK-2650 Hvidovre, DK
GOTTWEIN, Judith M., DK-1802 Frederiksberg C, DK
BUKH, Jens, DK-4720 Præstø, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/145**
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/21**
-
- C12N 7/04** → (51) **A61K 39/245**
-
- (51) **C12N 9/00** (11) **2 828 383 A1***
C12N 9/02 **C12N 9/04**
C12N 9/12 **C12N 9/88**
C12P 7/62 **C12N 1/21**
- (25) En (26) En
(21) 13710245.5 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/028913 04.03.2013
(87) WO 2013/142033 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613388 P
- (54) • GENETISCH MODIFIZIERTE MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-4-HYDROXYBUTYRAT
• GENETICALLY ENGINEERED MICROORGANISMS FOR THE PRODUCTION OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE
• MICRO-ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS POUR LA PRODUCTION DE POLY-4-HYDROXYBUTYRATE
- (71) Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) FARMER, William, R., Concord, MA 01742, US
MCCHALICHER, Christopher, W.J., Arlington, MA 02474, US
RAMSEIER, Thomas, M., Newton, MA 02458, US
ZHANG, Zhigang, Watertown, MA 02472, US
- CHANG, Dong-Eun, Newton, MA 02466, US
BICKMEIER, Jeff, Arlington, MA 02476, US
BEAULIEU, Julie, Saugus, MA 01906, US
MORSE, Catherine, Melrose, MA 02176, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- C12N 9/02** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12N 9/02** → (51) **C12P 7/16**
-
- C12N 9/04** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12N 9/04** → (51) **C12P 7/16**
-
- (51) **C12N 9/10** (11) **2 828 384 A1***
C12N 9/16 **C12N 9/88**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 13724362.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/000721 15.03.2013
(87) WO 2013/140250 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615011 P
20.07.2012 US 201261674083 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWINDUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER CHEMISCHEN DNA-MODIFIKATIONEN VON DNA-BINDENDEN DOMÄNEN SYNTHETISCHER TALE
• METHOD TO OVERCOME DNA CHEMICAL MODIFICATIONS SENSITIVITY OF ENGINEERED TALE DNA BINDING DOMAINS
• PROCÉDÉ POUR SURMONTER UNE SENSIBILITÉ VIS-À-VIS DE MODIFICATIONS CHIMIQUES DE L'ADN DE DOMAINES DE LIAISON À L'ADN TALE SYNTHÉTIQUE
- (71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, FR
VALTON, Julien, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C12N 9/10** (11) **2 828 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765270.7 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033456 22.03.2013
(87) WO 2013/142770 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614666 P
- (54) • BIOKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON TRYPTAMINDERIVATIVEN UND TRYPTAMINANALOGA
• BIOCATALYSTS AND METHODS FOR SYNTHESIZING DERIVATIVES OF TRYPTAMINE AND TRYPTAMINE ANALOGS
• BIOCATALYSEURS ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE TRYPTAMINE ET D'ANALOGUES DE TRYPTAMINE
- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) NAZOR, Jovana, Redwood City, CA 94063, US
SMITH, Derek, Singapore 272012, SG
CROWE, Michael, A., Singapore 058416, SG
SONG, Shiwei, Singapore 600060, SG
COLLIER, Steven, J., Singapore 248474, SG

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB**C12N 9/12** → (51) **C12N 9/00****C12N 9/16** → (51) **C12N 9/10****C12N 9/88** → (51) **C12N 9/00****C12N 9/88** → (51) **C12N 9/10****C12N 9/88** → (51) **C12P 7/16**(51) **C12N 15/10** (11) **2 828 386 A1***
C12N 15/113

(25) En (26) En

(21) 13715080.1 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033106 20.03.2013

(87) WO 2013/142578 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613373 P

17.04.2012 US 201261625420 P

(54) • *RNA-GERICHTETE DNA-SPALTUNG
DURCH DEN CAS9-CRNA-KOMPLEX*
• *RNA-DIRECTED DNA CLEAVAGE BY THE
Cas9-crRNA COMPLEX*
• *CLIVAGE D'ADN DIRIGÉ PAR ARN PAR
LE COMPLEXE CAS9-ARNcr*(71) Vilnius University, Universiteto g. 3, 01513
Vilnius, LT(72) SIKSNYS, Virginijus, Vilnius, LT
GASIUNAS, Giedrius, 41212 Birzai District,
LTKARVELIS, Tautvydas, Paberze, Vilnius
Distric, LT

LUBYS, Arvydas, 03127 Vilnius, LT

ZALIAUSKIENE, Lolita, 06205 Vilnius, LT

GLEMZAITI, Monika, 02241 Vilnius, LT

SMITH, Anja, Lafayette, CO 80026, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL**C12N 15/10** → (51) **C12N 9/10****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12N 15/113** (11) **2 828 387 A1***
A61K 31/00 **A61K 31/713**

(25) En (26) En

(21) 13710880.9 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055988 21.03.2013

(87) WO 2013/139940 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 EP 12160643

(54) • *NEUARTIGES THERAPEUTISCHES TAR-
GET ZUR PRÄVENTION VON TUMOR-
METASTASEN*
• *NOVEL THERAPEUTIC TARGET FOR THE
PREVENTION OF TUMOUR METASTASIS*
• *NOUVELLE CIBLE THÉRAPEUTIQUE
POUR LA PRÉVENTION DE LA MÉTAS-
TASE DE TUMEURS*(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE(72) OFFERMANN, Stefan, 61231 Bad Nauheim,
DE

STRILIC, Boris, 61231 Bad Nauheim, DE

SCHUMACHER, Dagmar, 69120 Heidelberg,
DEWETTSCHURECK, Nina, 61231 Bad Nau-
heim, DE(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE**C12N 15/113** → (51) **C08L 5/08****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/10****C12N 15/31** → (51) **C07K 14/34**(51) **C12N 15/82** (11) **2 828 388 A1***

(25) En (26) En

(21) 13721008.4 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050708 19.03.2013

(87) WO 2013/140155 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 GB 201204869

(54) • *TRANSGENE PFLANZEN MIT VERÄNDER-
TEM NITRATGEHALT IN BLÄTTERN*
• *TRANSGENIC PLANTS WITH ALTERED
NITRATE LEVELS IN LEAVES*
• *PLANTES TRANSGÉNIQUES AYANT DES
TAUX DE NITRATE MODIFIÉS DANS LES
FEUILLES*(71) British American Tobacco (Investments) Ltd,
Globe House 1 Water Street, London WC2R
3LA, GB(72) DAVENPORT, Susan, London WC2R 3LA,
GBLE LAY, Pascaline, London WC2R 3LA, GB
SANCHEZ TAMBURRINO, Juan Pablo,
London WC2R 3LA, GB(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB(51) **C12N 15/82** (11) **2 828 389 A1***

(25) En (26) En

(21) 13721009.2 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050710 19.03.2013

(87) WO 2013/140157 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 GB 201204871

(54) • *TRANSGENE PFLANZEN MIT VERÄNDER-
TEM NITRATGEHALT IN BLÄTTERN*
• *TRANSGENIC PLANTS WITH ALTERED
NITRATE LEVELS IN LEAVES*
• *PLANTES TRANSGÉNIQUES AYANT DES
TAUX MODIFIÉS DE NITRATE DANS LES
FEUILLES*(71) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House I Water Street, London
WCR 3LA, GB(72) DAVENPORT, Susan, London WC2R 3LA,
GBLE LAY, Pascaline, London WC2R 3LA, GB
SANCHEZ TAMBURRINO, Juan Pablo,
London WC2R 3LA, GB(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00****C12N 15/82** → (51) **A61K 39/145****C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415****C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027****C12N 15/87** → (51) **C08L 5/08**(51) **C12P 5/00** (11) **2 828 390 A1*****E21B 43/22**

(25) En (26) En

(21) 13764450.6 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033184 20.03.2013

(87) WO 2013/142619 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613380 P

(54) • *DISPERSION AUS VERBINDUNGEN ZUR
ANREGUNG DER PRODUKTION VON BIO-
GENEM GAS IN KOHLENSTOFFHALTIGEN
MATERIALABLAGERUNGEN*
• *DISPERSION OF COMPOUNDS FOR THE
STIMULATION OF BIOGENIC GAS
GENERATION IN DEPOSITS OF CARBO-
NACEOUS MATERIAL*
• *DISPERSION DE COMPOSÉS POUR LA
STIMULATION DE GÉNÉRATION DE GAZ
BIOGÈNE DANS LES DÉPÔTS DE MATÉ-
RIAU CARBONÉ*(71) Transworld Technologies Limited, No.3 St.
James Court Flatts Village, Hamilton,
Bermuda FL 04, BM(72) MAHAFFEY, William, Evergreen, Colorado
80439, USBRADFISH, Jordan A., Arvada, Colorado
80005, USHAVEMAN, PH.D., Shelley A., Lakewood,
Colorado 80232, USSUTTON, Benjamin C., Arvada, Colorado
80003, USGREASER, Lisa, Denver, Colorado 80123,
US(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB**C12P 7/10** → (51) **C12P 19/02**(51) **C12P 7/16** (11) **2 828 391 A1*****C12N 1/18** **C12N 9/04****C12N 9/02** **C12N 9/88**

(25) En (26) En

(21) 13713046.4 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032159 15.03.2013

(87) WO 2013/142338 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261615174 P

(54) • *ACETATERGÄNZUNG EINES MEDIUMS
FÜR BUTANOLOGENE*
• *ACETATE SUPPLEMENTATION OF MEDIUM
FOR BUTANOLOGENS*
• *COMPLÈMENT D'ACÉTATE DE SUPPORT
POUR BUTANOLOGÈNES*(71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141
& Henry Clay DuPont Experimental Station
Building 356, Wilmington, Delaware 19880-
0356, US(72) MAGGIO-HALL, Lori, Ann, Wilmington,
Delaware 19810, US(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London, EC4Y
8JD, GB**C12P 7/16** → (51) **C12P 19/02****C12P 7/54** → (51) **C12P 19/02****C12P 7/62** → (51) **C12N 9/00****C12P 13/00** → (51) **C12N 1/20****C12P 17/10** → (51) **C07D 405/06**(51) **C12P 19/02** (11) **2 828 392 A2***

(25) En (26) En

(21) 13710431.1 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055787 20.03.2013
(87) WO 2013/139839 2013/39 26.09.2013
(88) 13.03.2014
(30) 20.03.2012 IT NO20120002

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN AUS PFLANZEN-SPEZIES
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ORGANIC COMPOUNDS FROM PLANT SPECIES
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES À PARTIR D'ESPÈCES VÉGÉTALES

(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT

(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT

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

(51) **C12P 19/02** (11) **2 828 393 A1***
C12P 7/10 **C12P 7/54**
C08B 1/00 **C10L 5/44**
C05F 11/00

(25) En (26) En
(21) 13764163.5 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032016 15.03.2013
(87) WO 2013/142317 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612451 P
14.03.2013 US 201313829237

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERBAREN ZUCKERN UND ASCHEARMER BIOMASSE MIT VERRINGERTEN EMISSIONEN
• PROCESSES AND APPARATUS FOR PRODUCING FERMENTABLE SUGARS AND LOW-ASH BIOMASS FOR COMBUSTION AT REDUCED EMISSIONS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE SUCRES FERMENTES-CIBLES ET DE BIOMASSE À FAIBLE TENEUR EN CENDRE POUR COMBUSTION À ÉMISSIONS RÉDUITES

(71) Api Intellectual Property Holdings, LLC, 750 Piedmont Ave. NE, Atlanta, Georgia 30308, US

(72) RETSINA, Theodora, Atlanta, Georgia 30308, US
PYLKKANEN, Vesa, Atlanta, Georgia 30329, US

(74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12P 19/02** (11) **2 828 394 A1***
C12P 7/10 **C12P 7/16**
C12P 7/54 **C08B 1/00**
C10L 5/44

(25) En (26) En
(21) 13764454.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032022 15.03.2013
(87) WO 2013/142320 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612453 P
14.03.2013 US 201313829355

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BIOMASSE VON HOHER ENERGIEDICHTE FÜR VERBRENNUNGSVORGÄNGE UND AUS DER BIOMASSE GEWONNENE FERMENTIERBARE ZUCKER

• PROCESSES AND APPARATUS FOR PRODUCING ENERGY-DENSE BIOMASS FOR COMBUSTION AND FERMENTABLE SUGARS FROM THE BIOMASS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE BIOMASSE DENSE EN ÉNERGIE POUR LA COMBUSTION ET SUCRES FERMENTABLES OBTENUS À PARTIR DE LADITE BIOMASSE

(71) API Intellectual Property Holdings, LLC., 750 Piedmont Avenue NE, Atlanta, GA 30308, US

(72) RETSINA, Theodora, Atlanta, Georgia 30308, US
PYLKKANEN, Vesa, Atlanta, Georgia 30329, US

(74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12P 19/04 → (51) **A61K 35/74**

(51) **C12P 19/34** (11) **2 828 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765016.4 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029684 07.03.2013
(87) WO 2013/142087 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613385 P

(54) • BORONSÄUREKONJUGATE AUS OLIGONUKLEOTIDANALOGA
• BORONIC ACID CONJUGATES OF OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUES
• CONJUGUÉS D'ACIDE BORONIQUE D'ANALOGUES OLIGONUCLEOTIDES

(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 4575 S.W. Research Way, Suite 200, Corvallis, OR 97333, US

(72) HANSON, Gunnar J., Bothell, Washington 98011, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12P 21/02** (11) **2 828 396 A2***
C07K 14/535

(25) En (26) En
(21) 13709469.4 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055529 18.03.2013
(87) WO 2013/068602 2013/20 16.05.2013
(88) 01.08.2013
(30) 19.03.2012 HU P1200171

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYPEPTIDES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES

(71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU

(72) FELFÖLDI, Ferenc, H-1077 Budapest, HU
OLASZ, Katalin, H-1163 Budapest, HU
KOZMA, József, H-1204 Budapest, HU

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

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 828 397 A1***

(25) En (26) En
(21) 13705765.9 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053510 22.02.2013
(87) WO 2013/139554 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612520 P

(54) • GRAM-VERFÄRBUNGSVERFAHREN MIT VERBESSERTER ENTFÄRBUNG DES KRISTALLINEN VIOLETTJODKOMPLEXES AUS GRAM-NEGATIVEN BAKTERIEN
• GRAM STAINING METHOD WITH IMPROVED DECOLORIZATION OF THE CRYSTAL VIOLET-IODINE COMPLEX FROM GRAM NEGATIVE BACTERIA
• PROCÉDÉ DE COLORATION GRAM AVEC UNE DÉCOLORATION AMÉLIORÉE DU CRISTAL VIOLET-COMPLEXE D'IODE À PARTIR DE BACTÉRIES GRAM NÉGATIF

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) WEIDNER, Charles, Tucson, Arizona 85739, US
CONNOLLY, Cynthia, Tucson, Arizona 85757, US

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 828 398 A1***
C12M 1/00

(25) En (26) En
(21) 13714422.6 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032210 15.03.2013
(87) WO 2013/142347 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614037 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON MIKROBIELLEM WACHSTUM IN EINEM PROBENBEHÄLTER
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF MICROBIAL GROWTH IN A SPECIMEN CONTAINER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA CROISSANCE MICROBIENNE DANS UN RÉCIPENT À SPÉCIMEN

(71) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US

(72) ULLERY, Michael, St. Louis, MO 63109, US

(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 399 A1***
(25) En (26) En

(21) 12710994.0 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(86) GB 2012/050645 22.03.2012
(87) WO 2013/140107 2013/39 26.09.2013

(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER POLYMERASEKETTENREAKTION MIT OLIGONUCLEOTIDEN MIT EINER PHOSPHORTHIOATGRUPPE
• POLYMERASE CHAIN REACTION DETECTION SYSTEM USING OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING A PHOSPHOROTHIOATE GROUP
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE RÉACTION EN CHAÎNE DE LA POLYMERASE UTILI-

- SANT DES OLIGONUCLÉOTIDES
COMPRENANT UN GROUPE PHOSPHO-
ROTHIOATE*
- (71) LGC Genomics Limited, Queens Road
Teddington, Middlesex TW11 0LY, GB
- (72) ROBINSON, Philip Steven, Aylesbury Buck-
inghamshire HP22 4QE, GB
- HOLME, John, Hoddesdon Hertfordshire
EN11 0WZ, GB
- JAIN, Nisha, Hoddesdon Hertfordshire EN11
0WZ, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710858.5 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055832 20.03.2013
(87) WO 2013/139860 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160602
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEURTEILEN DER
RNA-QUALITÄT*
• *METHODS FOR ASSESSING RNA
QUALITY*
• *MÉTHODES D'ANALYSE DE LA QUALITÉ
D'ARN*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse
124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BJOERKMAN, Jens, 433 50 Oesersjoe, SE
- KUBISTA, Michael, 431 36 Moelndal, SE
- (74) Merkel, Patrick, Forrenstrasse 2, 6343 Rot-
kreuz, CH
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 13712387.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2013/050204 19.03.2013
(87) WO 2013/141705 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160199
26.09.2012 EP 12186188
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR REAKTI-
ONSVORHERSAGE EINER HEPATITIS-B-
BEHANDLUNG*
• *MEANS AND METHODS FOR RESPONSE
PREDICTION OF HEPATITIS B
TREATMENT*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION
DE RÉPONSE D'UN TRAITEMENT
CONTRE L'HÉPATITE B*
- (71) Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef
9, 1105 AZ Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) REESINK, Hendrik, Willem, 1105 AZ
Amsterdam Zuidoost, NL
- JANSEN, Louis, 1105 AZ Amsterdam Zuid-
oost, NL
- KOOTSTRA, Neeltje, Akke, 1105 AZ Amster-
dam Zuidoost, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713389.8 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055770 20.03.2013
(87) WO 2013/139829 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12382104
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON
ANALYTEN IN AFFINITÄTS-BIOASSAYS*
• *DEVICE FOR DETECTION OF ANALYTES
IN AFFINITY BIOASSAYS*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION
D'ANALYTES DANS DES DOSAGES
BIOLOGIQUES PAR AFFINITÉ*
- (71) Vircell, S.L., Polígono Industrial Dos de
Octubre, Plaza Domínguez Ortiz, 1, 18320
Santa Fe (Granada), ES
- (72) MENDOZA MONTERO, Joaquín, E-18008
Granada, ES
- ROJAS GONZÁLEZ, Almudena, E-18008
Granada, ES
- MENDOZA LÓPEZ, Pablo, E-18008 Granada,
ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713666.9 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032372 15.03.2013
(87) WO 2013/142364 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612798 P
- (54) • *MODIFIZIERTE RNASE-H-ENZYME UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED RNASE H ENZYMES AND
THEIR USES*
• *ENZYMES RNASE H MODIFIÉES ET
LEURS UTILISATIONS*
- (71) Integrated DNA Technologies Inc., 1710
Commercial Park, Coralville, IA 52241, US
- (72) WALDER, Joseph, Alan, Chicago, IL 60645,
US
- BEHLKE, Mark, Aaron, Coralville, IA 52241,
US
- ROSE, Scott, D., Coralville, IA 52241, US
- DOBOSY, Joseph, Coralville, IA 52241, US
- RUPP, Susan, Marie, Marion, IA 52302, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721011.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/050714 19.03.2013
(87) WO 2013/140161 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204785
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
PROGNOSE VON PROSTATAKREBS BEI
EINER PERSON*
• *METHOD FOR DETERMINING
PROGNOSIS OF PROSTATE CANCER IN A
SUBJECT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN
PRONOSTIC DU CANCER DE LA
PROSTATE CHEZ UN SUJET*
- (71) Queen Mary University of London, Mile End
Road, London E1 4NS, GB
- (72) LORINCZ, Attila, London EC1M 6BQ, GB
- VASILJEVIC, Natasa, London EC1M 6BQ, GB
-
- AHMAD, Amar, London EC1M 6BQ, GB
- (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764207.0 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033047 20.03.2013
(87) WO 2013/142545 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613252 P
- (54) • *MARKER PANEL FÜR DEN NACHWEIS
VON KREBS*
• *MARKER PANEL FOR DETECTING
CANCER*
• *PANEL DE MARQUEURS POUR LA
DÉTECTION DU CANCER*
- (71) Exact Sciences Corporation, 441 Charmany
Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
- MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL
EDUCATION AND RESEARCH, 200 First
Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) WEISBURG, William G., San Diego California
92128, US
- LIDGARD, Graham P., Madison Wisconsin
53717, US
- AHLQUIST, David A., Rochester Minnesota
55906, US
- TAYLOR, William R., Lake City Minnesota
55041, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 406 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 13764686.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032217 15.03.2013
(87) WO 2013/142348 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613383 P
- (54) • *MOLEKULARE MARKER FÜR NIEDRIGEN
PALMITINSÄUREGEHALT BEI SONNEN-
BLUMEN (HELIANTHUS ANNUS) UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MOLECULAR MARKERS FOR LOW
PALMITIC ACID CONTENT IN
SUNFLOWER (HELIANTHUS ANNUS),
AND METHODS OF USING THE SAME*
• *MARQUEURS MOLÉCULAIRES DE BASSE
TENEUR D'ACIDE PALMITIQUE CHEZ LE
TOURNESOL (HELIANTHUS ANNUS), ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) XU, Xueyi, Carmel Indiana 46074, US
- SULLIVAN-GILBERT, Mandy, Lebanon
Indiana 46052, US
- BACKLUND, Jan Erik, Indianapolis Indiana
46202, US
- GERDES, James T., Lake Park Minnesota
56554, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 407 A1***
C07H 21/00 **C12P 19/34**
C40B 30/04
(25) En (26) En
(21) 13764687.3 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050228 20.03.2013

(87) WO 2013/138937 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613109 P

- (54) • *NUCLEINSÄURENACHWEISVERFAHREN MIT ZIELSPEZIFISCHEN INDEXIERUNGS-SONDEN MIT LÖSBAREM SEGMENT FÜR DEN NACHWEIS MITTELS FLUORESCENZ BEI DER BINDUNG AN EINE FANGSONDE*
• *A NUCLEIC ACID DETECTION METHOD COMPRISING TARGET SPECIFIC INDEXING PROBES (TSIP) COMPRISING A RELEASABLE SEGMENT TO BE DETECTED VIA FLUORESCENCE WHEN BOUND TO A CAPTURE PROBE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES COMPRENANT DES SONDÉS D'INDEXATION SPÉCIFIQUES D'UNE CIBLE (TSIP) COMPRENANT UN SEGMENT POUVANT ÊTRE LIBÉRÉ À DÉTECTER PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA FLUORESCENCE LORSQU'IL EST LIÉ À UNE SONDE DE CAPTURE*

(71) Université Laval, Pavillon des Sciences de l'Éducation 2320 Rue des Bibliothèques, Local 1434, Québec, QC G1V 0A6, CA

(72) BOISSINOT, Karel, Québec Québec G1X 1K1, CA

PEYTAVI, Régis, F-66330 Cabestany, FR
GIRARD, Laurie, L'Ange-Gardien Québec G0A 2K0, CA

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 408 A1***

(25) En (26) En

(21) 14718147.3 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051105 09.04.2014

(87) WO 2014/167323 2014/42 16.10.2014

(30) 09.04.2013 GB 201306444

- (54) • *EINZELNUKLEOTID-NACHWEISVERFAHREN*
• *SINGLE NUCLEOTIDE DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NUCLÉOTIDES SIMPLES*

(71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB

(72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

BALMFORTH, Barnaby, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

SOARES, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

ISAAC, Thomas Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

BREINER, Boris, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

NATALE, Alessandra, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

AMASIO, Michele, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

DEAR, Paul, Swindon, Wiltshire SN2 1FL, GB

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 14194399.3

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 409 A1***

(25) En (26) En

(21) 14718148.1 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051106 09.04.2014

(87) WO 2014/167324 2014/42 16.10.2014

(30) 09.04.2013 GB 201306445

- (54) • *EINZELNUKLEOTID-NACHWEISVERFAHREN*
• *SINGLE NUCLEOTIDE DETECTION METHOD*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE MONONUCLEOTIDE*

(71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB

(72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

BALMFORTH, Barnaby, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

SOARES, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

ISAAC, Thomas Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

BREINER, Boris, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

NATALE, Alessandra, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

AMASIO, Michele, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

DEAR, Paul, Swindon, Wiltshire SN2 1FL, GB

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12Q 1/68 → (51) **C07K 7/06**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 828 410 A1***

C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 13709456.1 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055486 15.03.2013

(87) WO 2013/139711 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 EP 12305322

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TROPISMUS UND REZEPTORGEBRAUCH EINES VIRUS, INSBESONDERE HIV, IN KÖRPERPROBEN AUS DEM BLUTKREISLAUF*
• *METHODS FOR DETERMINING THE TROPISM AND RECEPTOR USAGE OF A VIRUS, IN PARTICULAR HIV, IN BODY SAMPLES TAKEN FROM THE CIRCULATION*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DU TROPISME ET DE L'UTILISATION D'UN RÉCEPTEUR D'UN VIRUS, EN PARTICULIER DU VIH, DANS DES ÉCHANTILLONS CORPORELS PRÉLEVÉS À PARTIR DE LA CIRCULATION*

(71) Prestizia, 4 Boulevard de Beaubourg, 77183 Croissy-beaubourg, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

(74) Hartl, Franz, A-4020 Linz, AT

(72) BLANCHARD, Dominique, F-44300 Nantes, FR

BONNEL, Sophie, F-34660 Courmonterral, FR

COURGNAUD, Valérie, F-34090 Montpellier, FR

LECELLIER, Charles-Henri, F-34920 Les Cres, FR

MONLEAU, Marjorie, F-34980 Murles, FR

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 828 411 A1***

G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 13764898.6 (22) 21.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/027002 21.02.2013

(87) WO 2013/142003 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261614645 P

18.06.2012 US 201261661059 P

- (54) • *BIOLOGISCHE MASCHINEN ZUM NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN*
• *BIOLOGIC MACHINES FOR THE DETECTION OF BIOMOLECULES*
• *MACHINES BIOLOGIQUES POUR LA DÉTECTION DE BIOMOLECULES*

(71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US

(72) ALBRECHT, Jeff, Los Angeles California 90066, US

CONRAD, Andrew J., Malibu California 90265, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/225 → (51) **A23L 1/30**

C12R 1/24 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/32 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/89 → (51) **A61K 35/74**

C13K 11/00 → (51) **C08B 37/00**

C13K 13/00 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C21C 5/32** (11) **2 828 412 A1***

C21C 5/46

F27D 3/16

(25) De (26) De

(21) 13720837.7 (22) 22.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058259 22.04.2013

(87) WO 2013/164214 2013/45 07.11.2013

(30) 04.05.2012 AT 5312012

- (54) • *KONTAKTLOSE POSITIONSMESSUNG EINER BEWEGLICHEN LANZE BEI DER KONVERTERSTAHLERZEUGUNG*
• *CONTACTLESS POSITION MEASUREMENT OF A MOVABLE LANCE IN CONVERTER STEEL PRODUCTION*
• *MESURE SANS CONTACT DE LA POSITION D'UNE LANCE MOBILE DANS LA PRODUCTION D'ACIER DE CONVERTISSEUR*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) HARTL, Franz, A-4020 Linz, AT

KURZMANN, Thomas, A-4614 Marchtrenk, AT	
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
C21C 5/46	→ (51) C21C 5/32
C21D 1/09	→ (51) B24B 39/00
(51) C21D 1/673 (11) 2 828 413 A1* C21D 9/00 B21D 1/14 F27D 5/00 C22F 1/18	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13715340.9 (22) 18.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/050559 18.03.2013	
(87) WO 2013/140072 2013/39 26.09.2013	
(30) 23.03.2012 FR 1252605	
(54) • HALTEWERKZEUG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLTEILEN • HOLDING TOOL FOR THE HEAT TREATMENT OF METAL PARTS • OUTILLAGE DE MAINTIEN POUR TRAITEMENT THERMIQUE DE PIÈCES METALLIQUES	
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR	
(72) GUICHARD, Frédéric, F-33160 St Medard, FR	
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) C21D 8/02 (11) 2 828 414 A1* C22C 38/58	
(25) De (26) De	
(21) 13728095.4 (22) 19.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2013/000165 19.03.2013	
(87) WO 2013/139327 2013/39 26.09.2013	
(30) 23.03.2012 DE 102012006470 15.03.2013 DE 102013004905	
(54) • ZUNDERARMER VERGÜTUNGSSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUNDERARMEN BAUTEILS AUS DIESEM STAHL • NON-SCALING HEAT-TREATABLE STEEL AND METHOD FOR PRODUCING A NON-SCALING COMPONENT FROM SAID STEEL • ACIER DE TRAITEMENT THERMIQUE PRÉSENTANT PEU DE CALAMINE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER À PARTIR DE CET ACIER UNE PIÈCE PRÉSENTANT PEU DE CALAMINE	
(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE	
(72) SCHÖTTLER, Joachim, 38118 Braunschweig, DE	
LUTHER, Friedrich, 30173 Hannover, DE	
MÜTZE, Stefan, 30655 Hannover, DE	
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE	
C21D 9/00	→ (51) B24B 39/00
C21D 9/00	→ (51) C21D 1/673
C21D 9/40	→ (51) F16C 33/64

C22B 3/04	→ (51) C01D 15/08
(51) C22B 3/10 (11) 2 828 415 A1* C22B 3/38 C22B 3/42 C22B 3/46 C22B 34/14 C22B 58/00 C22B 59/00	
(25) En (26) En	
(21) 13764060.3 (22) 13.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CA 2013/000226 13.03.2013	
(87) WO 2013/138900 2013/39 26.09.2013	
(30) 19.03.2012 PCT/CA2012/000253 03.05.2012 PCT/CA2012/000419 19.09.2012 US 201261703219 P 26.09.2012 US 201261705807 P	
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SELTENERDELEMENTEN UND SELTENEN METALLEN • PROCESSES FOR RECOVERING RARE EARTH ELEMENTS AND RARE METALS • PROCÉDÉS POUR LA RÉCUPÉRATION D'ÉLÉMENTS TERRES RARES ET DE MÉTAUX RARES	
(71) Orbite Aluminae Inc., 6505 route Transcanadienne Bureau 610, Saint-Laurent, Québec H4T 1S3, CA	
(72) BOUDREAU, Richard, St-Laurent, Québec H4R 2T3, CA	
PRIMEAU, Denis, Ste-Julie, Québec J3E 2G5, CA	
KRIVANEC, Heinz, A-2522 Oberwaltersdorf, AT	
DITTRICH, Carsten, 52072 Aachen, DE	
LABRECQUE-GILBERT, Marie-Maxime, Laval, Québec H7T 2T6, CA	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
C22B 3/38	→ (51) C22B 3/10
C22B 3/42	→ (51) C22B 3/10
C22B 3/46	→ (51) C22B 3/10
C22B 7/00	→ (51) C02F 1/66
C22B 9/14	→ (51) B03C 1/30
C22B 26/12	→ (51) C01D 15/08
C22B 34/14	→ (51) C22B 3/10
C22B 58/00	→ (51) C22B 3/10
C22B 59/00	→ (51) C22B 3/10
C22C 9/00	→ (51) B23K 35/30
C22C 30/02	→ (51) B23K 35/30
C22C 38/58	→ (51) C21D 8/02
C22C 49/00	→ (51) B22F 3/20
C22F 1/18	→ (51) C21D 1/673
C23C 14/00	→ (51) C23C 18/00
C23C 14/34	→ (51) A61L 27/30
(51) C23C 16/458 (11) 2 828 416 A1* (25) En (26) En (21) 13764144.5 (22) 07.03.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029605 07.03.2013	
(87) WO 2013/142082 2013/39 26.09.2013	
(30) 20.03.2012 US 201261613366 P 16.10.2012 US 201213653352	
(54) • DAMPFABLAGERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN • VAPOR DEPOSITION SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR	
(71) Quantum Innovations, Inc., 549 Vilas Road Suite A, Central Point, OR 97502, US	
Kester, Norman, L., 549 Vilas Road Suite A, Central Point, OR 97502, US	
Leidecker, Cliff, J., 549 Vilas Road Suite A, Central Point, OR 97502, US	
(72) KESTER, Norman, L., Central Point, OR 97502, US	
LEIDECKER, Cliff, J., Central Point, OR 97502, US	
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB	
C23C 16/458	→ (51) H01L 21/683
(51) C23C 18/00 (11) 2 828 417 A2* C09K 13/08 H01L 21/00 C23C 14/00	
(25) En (26) En	
(21) 13717817.4 (22) 21.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/050742 21.03.2013	
(87) WO 2013/140177 2013/39 26.09.2013	
(88) 03.01.2014	
(30) 23.03.2012 GB 201205178	
(54) • GEÄTZTE SILICIUMSTRUKTUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEÄTZTEN SILICIUMSTRUKTUREN UND VERWENDUNGEN DAVON • ETCHED SILICON STRUCTURES, METHOD OF FORMING ETCHED SILICON STRUCTURES AND USES THEREOF • STRUCTURES DE SILICIUM ATTAQUÉ CHIMIQUEMENT, PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURES DE SILICIUM ATTAQUÉ CHIMIQUEMENT ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB	
(72) LIU, Fengming, Reading Berkshire RG6 3DX, GB	
JIANG, Yuxiong, Abingdon Oxfordshire OX14 1JY, GB	
FRIEND, Christopher Michael, Abingdon Oxfordshire OX14 4QD, GB	
SPEED, Jonathon, Reading Berkshire RG2 0WS, GB	
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	
(51) C23C 24/00 (11) 2 828 418 A1* C23C 28/00	
(25) En (26) En	
(21) 12871787.3 (22) 18.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/070347 18.12.2012	

- (87) WO 2013/141915 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613647 P
04.05.2012 US 201261642578 P
(54) • *DOPPELPULVERBESCHICHTUNG MIT EINZELHÄRTUNG*
• *TWO-COAT SINGLE CURE POWDER COATING*
• *REVÊTEMENT EN POUDRE À DEUX COUCHES ET UN SEUL DURCISSEMENT*
(71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) DECKER, Owen, Smithville, Missouri 64089, US
ROGOZINSKI, Jeffrey, Kansas City, Missouri 64118, US
BREITZMAN, Robert, Liberty, Missouri 64068, US
CONCHA, Carlos, Kansas City, Missouri 64119, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 24/00**

- (51) **C23F 11/10** (11) **2 828 419 A1***
C10M 159/12 **C10G 75/02**
C10M 173/00 **C11D 11/00**
C23G 1/26
(25) De (26) De
(21) 13709100.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055074 13.03.2013
(87) WO 2013/139650 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012204683
(54) • *KORROSIONSSCHUTZSYSTEM FÜR DIE BEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN*
• *CORROSION-PROTECTION SYSTEM FOR TREATING METAL SURFACES*
• *SYSTÈME ANTI-CORROSION DESTINÉ AU TRAITEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) TEMME, Andreas, 40764 Langenfeld, DE

C23G 1/26 → (51) **C23F 11/10**

- (51) **C25D 11/02** (11) **2 828 420 A1***
C25D 11/04 **C25D 11/14**
C25D 11/18
(25) En (26) En
(21) 13765040.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072043 01.03.2013
(87) WO 2013/139198 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 CN 201210073788
(54) • *METALLVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METAL COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *MATIÈRE COMPOSITE À BASE DE MÉTAL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LI, Aihua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C25D 11/04 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/14 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/16 → (51) **C25D 11/24**

C25D 11/18 → (51) **C25D 11/02**

- (51) **C25D 11/24** (11) **2 828 421 A2***
C25D 11/16
(25) De (26) De
(21) 13711670.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055913 21.03.2013
(87) WO 2013/139899 2013/39 26.09.2013
(88) 26.06.2014
(30) 22.03.2012 DE 102012204636
(54) • *Behandlung einer anodisch oxidierten Oberfläche*
• *TREATMENT OF AN ANODICALLY OXIDIZED SURFACE*
• *TRAITEMENT D'UNE SURFACE OXYDÉE PAR OXYDATION ANODIQUE*
(71) Nanogate AG, Zum Schacht 3, 66287 Quierschied-Göttelborn, DE
(72) DANZEBRINK, Rolf, 66386 St. Ingbert, DE
DANZEBRINK, Anne, 66386 St. Ingbert, DE
GEYER, Tanja, 66901 Schönenberg-Kübelberg, DE
KOCH, Markus, 66953 Pirmasens, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C40B 30/04 → (51) **C12Q 1/68**

D01D 5/00 → (51) **D01F 1/10**

- (51) **D01F 1/10** (11) **2 828 422 A1***
B01D 39/08 **B01D 69/00**
D01D 5/00 **D04H 1/728**
(25) En (26) En
(21) 13764738.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031906 15.03.2013
(87) WO 2013/142306 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612444 P
23.10.2012 US 201261717163 P
(54) • *GELADENE NANOFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CHARGED NANOFIBERS AND METHODS FOR MAKING*
• *NANOFIBRES CHARGÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise And Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) JOO, Yong Lak, Ithaca, New York 14850, US
CHO, Daehwan, Ithaca, New York 14850, US
NAYDICH, Alexander, Ithaca, New York 14850, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D01G 23/04 → (51) **B29C 47/10**

- (51) **D01H 5/72** (11) **2 828 423 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716361.4 (22) 08.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000320 08.03.2013
(87) WO 2013/140215 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CH 392122012
(54) • *TRAGELEMENT FÜR EINE VERDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *CARRIER ELEMENT FOR A COMPACTION DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR UN DISPOSITIF DE COMPRESSION*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
Nägeli, Robert, Im Bungert 16, 8451 Kleinandelfingen, CH
Malina, Ludek, Gartenstrasse 1, 8302 Kloten, CH
Schneider, Gabriel, Neuwiesenstrasse 35, 8400 Winterthur, CH
Zarecky, Radek, Rybickova 1042, 56002 Ceska Trebova, CZ
Blazek, Petr, Smetanova 804, 56501 Chocen, CZ
(72) NÄGELI, Robert, CH-8451 Kleinandelfingen, CH
MALINA, Ludek, CH-8302 Kloten, CH
SCHNEIDER, Gabriel, CH-8400 Winterthur, CH
ZARECKY, Radek, 56002 Ceska Trebova, CZ
BLAZEK, Petr, 56501 Chocen, CZ

(51) **D02J 3/16** (11) **2 828 424 A1***
D06C 9/00 **D06C 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 13713394.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055817 20.03.2013
(87) WO 2013/139855 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IT UD20120047
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FLUSEN AUS EINEM FADEN*
• *DEVICE AND METHOD TO ELIMINATE FLUFF FROM A YARN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DUVET D'UN FIL*
(71) SSM Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8810 Horgen, CH
(72) ZAMATTIO, Sergio, I-33170 Pordenone, IT
MARCHIORI, Mirko, I-33081 Aviano, IT
MACCABRUNI, Davide, CH-8800 Thalwil, CH
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **D03D 1/02** (11) **2 828 425 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13702905.4 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000267 29.01.2013
(87) WO 2013/139415 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005790
(54) • *TEXTILE HEBELVORRICHTUNG*
• *TEXTILE LEVER DEVICE*
• *DISPOSITIF À LEVIER TEXTILE*
(71) Global Safety Textiles GmbH, Höllsteiner Strasse 25, 79689 Maulburg, DE
(72) BECKER, Michael, 79677 Schönau, DE
ENDERLEIN, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE

(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

(51) **D03D 11/02** (11) **2 828 426 A1***
D03D 25/00 **D03D 41/00**
D03D 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715365.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050609 21.03.2013
(87) WO 2013/140100 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252563

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINTEILIGEN VORFORM FÜR EINE VERBUNDSTRUKTUR
- METHOD FOR PRODUCING A ONE-PIECE PREFORM FOR A COMPOSITE STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME MONOBLOC POUR STRUCTURE COMPOSITE

(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) LE BOULICAUT, Loïc, F-76610 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

D03D 13/00 → (51) **D03D 11/02**

D03D 25/00 → (51) **D03D 11/02**

D03D 41/00 → (51) **D03D 11/02**

D04C 3/40 → (51) **B62D 1/16**

D04H 1/728 → (51) **D01F 1/10**

(51) **D04H 3/05** (11) **2 828 427 A1***

(25) En (26) En
(21) 12711835.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/055240 23.03.2012
- (87) WO 2013/139401 2013/39 26.09.2013
- (54) • 3D-GEWEBE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER 3D-GEWEBES
- A 3D FABRIC AND A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SUCH A 3D FABRIC
- TISSU 3D ET SES PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION

(71) Khokar, Nandan, Landalabergen 39, 411 29 Göteborg, SE
(72) Khokar, Nandan, 411 29 Göteborg, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **D05B 19/12** (11) **2 828 428 A1***
D05B 69/14

(25) En (26) En
(21) 13731877.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051931 12.03.2013
- (87) WO 2013/140297 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 IT PD20120083
- (54) • NÄHMASCHINE MIT BETRIEBSSTEUER-EINRICHTUNGEN

- SEWING MACHINE WITH OPERATION CONTROL DEVICES
- MACHINE À COUDRE AVEC DISPOSITIFS DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT

(71) Sire Srl, Via Noventana 210, 35027 Noventa Padovana (PD), IT

(72) BUSATO, Renato, I-35027 Noventa Padovana (PD), IT

(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

D05B 69/14 → (51) **D05B 19/12**

D06C 9/00 → (51) **D02J 3/16**

D06C 9/02 → (51) **D02J 3/16**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 828 429 A1***

(25) En (26) En
(21) 13764937.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/002266 20.03.2013
- (87) WO 2013/141589 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 KR 20120028089 29.05.2012 KR 20120056832

- (54) • WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- WASHING MACHINE AND CONTROL METHOD THEREOF
- MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Sang Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-785, KR

BAEK, Kwang Duk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-717, KR

HONG, Hyun Mi, Seoul 150-776, KR

PARK, Jin Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-728, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **D06F 37/02** (11) **2 828 430 A2***
D06F 58/04

(25) De (26) De
(21) 13709907.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055373 15.03.2013
- (87) WO 2013/139699 2013/39 26.09.2013
- (88) 14.11.2013
- (30) 22.03.2012 DE 102012204560

- (54) • WÄSCHETROMMEL MIT EINEM STRUKTURMUSTER SOWIE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT SOLCHER WÄSCHETROMMEL
- LAUNDRY DRUM HAVING A STRUCTURE PATTERN AND LAUNDRY TREATMENT MACHINE COMPRISING SUCH LAUNDRY DRUM
- TAMBOUR À LINGE PRÉSENTANT UN DESSIN STRUCTURÉ ET MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE ÉQUIPÉE D'UN TEL TAMBOUR À LINGE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

D06F 39/12 → (51) **A47L 15/42**

D06F 58/04 → (51) **D06F 37/02**

D06M 11/155 → (51) **D06P 5/00**

D06P 1/673 → (51) **D06P 5/00**

(51) **D06P 5/00** (11) **2 828 431 A1***

D06P 5/20 **D06P 5/30**
D06M 11/155 **D06P 1/673**
G03F 7/32 **D06P 5/22**
B41M 5/00

(25) En (26) En
(21) 13712070.5 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/030675 13.03.2013
- (87) WO 2013/142170 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201213423787

- (54) • KITS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS VOR DER FORMUNG EINES BILDES DARAUFG
- KITS AND METHODS OF TREATING A SUBSTRATE PRIOR TO FORMATION OF AN IMAGE THEREON
- ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT AVANT LA FORMATION D'UNE IMAGE SUR CELUI-CI

(71) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US

(72) DOLSEY, Russell, Roswell, GA 30076, US
CALKINS, Melanie, K., Marietta, GA 30066, US

KRONZER, Francis, J., Woodstock, GA 30188, US

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

D06P 5/20 → (51) **D06P 5/00**

D06P 5/22 → (51) **D06P 5/00**

D06P 5/30 → (51) **D06P 5/00**

D07B 1/14 → (51) **B66B 7/06**

(51) **D21F 1/44** (11) **2 828 432 A1***
D21F 9/04

(25) En (26) En
(21) 13711729.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050543 06.03.2013
- (87) WO 2013/140126 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 TH 1201001224

- (54) • ELEKTROTYP ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES WÄHREND EINES PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHRENS
- ELECTROTYPE FOR FORMING AN IMAGE DURING A PAPER MAKING PROCESS
- ÉLECTROTYPE POUR FORMER UNE IMAGE PENDANT UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER

(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB

(72) HOWLAND, Paul, Andover Hampshire SP10 2QR, GB

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

D21F 9/04 → (51) **D21F 1/44**

D21H 17/00 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/29	→ (51)	D21H 17/37
(51) D21H 17/37	(11)	2 828 433 A1*
C08L 3/08		C08L 79/02
D21H 17/29		D21H 17/44
D21H 17/45		D21H 17/55
D21H 17/56		D21H 21/06
D21H 21/10		D21H 21/18
(25) En	(26) En	
(21) 13718869.4	(22) 22.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) FI 2013/050323	22.03.2013	
(87) WO 2013/140046	2013/39 26.09.2013	
(30) 23.03.2012 FI 20125334		
(54) • VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN VON KATIONISCHER STÄRKE, PAPIERHERSTELLUNGSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG		
• METHOD FOR DISSOLVING CATIONIC STARCH, PAPERMAKING AGENT AND ITS USE		
• PROCÉDÉ DE DISSOLUTION D'AMIDON CATIONIQUE, AGENT DE FABRICATION DE PAPIER ET SON UTILISATION		
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI		
(72) KARPPI, Asko, FI-20540 Turku, FI		
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI		
D21H 17/44	→ (51)	D21H 17/37
D21H 17/45	→ (51)	D21H 17/37
D21H 17/55	→ (51)	D21H 17/37
D21H 17/56	→ (51)	D21H 17/37
(51) D21H 17/67	(11)	2 828 434 A1*
C01F 11/02		
(25) En	(26) En	
(21) 13764704.6	(22) 19.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/032923	19.03.2013	
(87) WO 2013/142473	2013/39 26.09.2013	
(30) 23.03.2012 US 201261614644 P		
13.04.2012 EP 12164041		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH SKALENOHEDRAL AUSGEFÄLLETEM CALCIUMCARBONAT		
• PROCESS FOR PREPARING SCALENOHEDRAL PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE		
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ SCALÉNOÉDRIQUE		
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH		
(72) WENK, Joe, Kingsport, TN 37664, US		
SAUNDERS, George, Brandon, TV 05733, US		
MAURER, Marc, 68128 Village-neuf, FR		
SKRZYPCZAK, Mathieu, Terrace Park, Ohio 45174, US		
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE		
D21H 19/36	→ (51)	B41M 5/52
D21H 21/06	→ (51)	D21H 17/37

D21H 21/10	→ (51)	D21H 17/37
D21H 21/18	→ (51)	D21H 17/37
D21H 27/26	→ (51)	B41M 5/52
E01B 26/00	→ (51)	B61L 3/12
E01F 13/02	→ (51)	E04H 12/22
E01H 5/04	→ (51)	A01B 35/04
(51) E02B 17/00	(11)	2 828 435 A1*
E02B 17/02		
(25) En	(26) En	
(21) 13717968.5	(22) 12.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) GB 2013/050601	12.03.2013	
(87) WO 2013/144558	2013/40 03.10.2013	
(30) 24.03.2012 GB 201205192		
06.06.2012 GB 201209914		
14.06.2012 GB 201210624		
16.06.2012 GB 201210715		
18.06.2012 GB 201210801		
29.06.2012 GB 201211640		
29.06.2012 GB 201211641		
04.12.2012 GB 201221745		
(54) • STRUKTUREN FÜR OFFSHORE-ANLAGEN		
• STRUCTURES FOR OFFSHORE INSTALLATIONS		
• STRUCTURES POUR INSTALLATIONS OFFSHORE		
(71) OWLC Holdings Ltd., 102 Main Street Kirby Muxloe, Leicester LE9 2AP, GB		
(72) BLEASDALE, Matthew, Leicester, Leicestershire LE9 2AP, GB		
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB		
E02B 17/02	→ (51)	E02B 17/00
(51) E02D 27/42	(11)	2 828 436 A2*
E02D 27/52		F03D 11/04
(25) De	(26) De	
(21) 13710852.8	(22) 19.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/055739	19.03.2013	
(87) WO 2013/139816	2013/39 26.09.2013	
(88) 03.04.2014		
(30) 19.03.2012 DE 202012002730 U		
(54) • OFFSHORE-FUNDAMENT FÜR WIND-ENERGIEANLAGEN MIT BOGENFÖRMIG GEKRÜMMTEN KNOTEN		
• OFFSHORE FOUNDATION FOR WIND ENERGY PLANTS WITH NODES BENT IN AN ARCH SHAPE		
• FONDATION OFFSHORE POUR DES N UDS RECOURBÉS EN ARC DE CERCLE		
(71) Reales Bertomeo, Emilio, Vor dem Holze 20, 27367 Horstedt, DE		
(72) Reales Bertomeo, Emilio, 27367 Horstedt, DE		
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE		
E02D 27/52	→ (51)	E02D 27/42
(51) E02D 29/02	(11)	2 828 437 A1*
(25) En	(26) En	
(21) 13720568.8	(22) 07.03.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) IB 2013/051829	07.03.2013	
(87) WO 2013/140290	2013/39 26.09.2013	
(30) 21.03.2012 IT B020120151		
(54) • STEINKORB		
• GABION		
• GABION		
(71) Officine Maccaferri S.p.A., Via Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT		
(72) FERRAILOLO, Francesco, 40050 Ca' de' Fab-bri (BO), IT		
(74) Provisionsato, Paolo, Provisionsato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT		
(51) E02F 9/28	(11)	2 828 438 A1*
(25) En	(26) En	
(21) 13764694.9	(22) 12.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/030342	12.03.2013	
(87) WO 2013/142132	2013/39 26.09.2013	
(30) 21.03.2012 US 201261613748 P		
07.02.2013 US 201313761287		
(54) • SCHRAUBADAPTERBARE VERBINDER-VORRICHTUNG FÜR TELESKOPISCHE TRAGE- UND STÜTZELEMENTE		
• SCREW-ADJUSTABLE CONNECTOR APPARATUS FOR TELESCOPED WEAR AND SUPPORT MEMBERS		
• APPAREIL CONNECTEUR RÉGLABLE PAR VIS POUR ÉLÉMENTS DE SUPPORT ET D'USURE TÉLESKOPIQUE		
(71) Hensley Industries, Inc., 2108 Joe Field Road, Dallas, TX 75229, US		
(72) CAMPOMANES, Patrick, Washington, Illinois 61571, US		
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES		
(51) E02F 9/28	(11)	2 828 439 A1*
(25) En	(26) En	
(21) 13765186.5	(22) 12.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/030334	12.03.2013	
(87) WO 2013/142130	2013/39 26.09.2013	
(30) 21.03.2012 US 201261613719 P		
07.02.2013 US 201313761273		
(54) • ADAPTERSTABILISIERUNG FÜR EINE SCHAUFELKANTE		
• ADAPTER STABILIZATION FOR BUCKET LIP		
• STABILISATION D'ADAPTATEUR POUR MÂCHOIRE DE GODET		
(71) Hensley Industries, Inc., 2108 Joe Field Road, Dallas, TX 75229, US		
(72) CAMPOMANES, Patrick, Washington, Illinois 61571, US		
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES		
(51) E03C 1/05	(11)	2 828 440 A1*
(25) En	(26) En	
(21) 13763914.2	(22) 14.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/031171	14.03.2013	
(87) WO 2013/142224	2013/39 26.09.2013	

(30) 21.03.2012 US 201261613821 P
05.04.2012 US 201261620541 P

(54) • *BECKEN UND HANDTROCKNUNGSSYSTEM*
• *BASIN AND HAND DRYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BASSINE ET DE SÉCHAGE DES MAINS*

(71) Bradley Fixtures Corporation, W142 N9101 Fountain Boulevard, Menomonee Falls, WI 53051-2348, US
Bayley, Graeme, S., 14245 Forest View Lane, Brookfield, WI 53005, US
Figurski, Mark, A., 652 Greenway Terrace, Hartland, WI 53029, US
Kreitzer, Kenneth, A., W168 N10753 Juniper Drive, Germantown, WI 53022, US
Renner, Jason, M., 12112 West Barnard Avenue, Greenfield, WI 53228, US
Dommissé, Jon, A., 5459 Silver Lake Drive, West Bend, WI 53095, US

(72) BAYLEY, Graeme, S., Brookfield, WI 53005, US
FIGURSKI, Mark, A., Hartland, WI 53029, US
KREITZER, Kenneth, A., Germantown, WI 53022, US
RENNER, Jason, M., Greenfield, WI 53228, US
DOMMISSÉ, Jon, A., West Bend, WI 53095, US

(74) Gosnall, Toby, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E03C 1/084** (11) **2 828 441 A1***
B05B 7/08 **A47K 3/28**
B05B 1/18

(25) En (26) En
(21) 13707186.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054358 05.03.2013
(87) WO 2013/139588 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IN MM07482012
23.05.2012 EP 12169017

(54) • *NACHHALTIGE DUSCHE*
• *SUSTAINABLE SHOWER*
• *DOUCHE ÉCOLOGIQUEMENT VIABLE*

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

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

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) SHANKAR, Venkatesh, Bangalore 560 066, IN
PRATAP, Shailendra, Bangalore 560 066, IN
SHAH, Nimish, Harshadrai, Bangalore 560 066, IN

(74) Wurfbaïn, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

E03C 1/10 → (51) **F16K 24/06**

E03C 1/122 → (51) **F16K 24/06**

(51) **E04B 1/348** (11) **2 828 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764103.1 (22) 20.03.2013

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

(86) US 2013/033084 20.03.2013
(87) WO 2013/142564 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613054 P

(54) • *RAHMENWERK ALS STÜTZGERÜST UND NUTZRAUM*
• *FRAMEWORK SERVING AS STRUCTURAL SUPPORT AND UTILITY SPACE*
• *OSSATURE JOUANT LE RÔLE DE SUPPORT STRUCTUREL ET D'ESPACE UTILITAIRE*

(71) Thompson, J. Martin Lovely, 25 Smith Wheel Road 17, Old Orchard Beach, Maine 04064, US

(72) Thompson, J. Martin Lovely, Old Orchard Beach, Maine 04064, US

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

E04B 1/48 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 1/76** (11) **2 828 443 A1***

(25) De (26) De
(21) 13709740.8 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100027 25.01.2013

(87) WO 2013/139329 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 DE 102012005458

(54) • *BAUTEILANORDNUNG, PROFILHEIT UND VERFAHREN ZUM DÄMMEN EINER EINBAUEINHEIT*
• *COMPONENT ARRANGEMENT, PROFILE UNIT AND METHOD FOR INSULATING AN INSTALLATION UNIT*
• *ENSEMBLE DE COMPOSANTS, UNITÉ PROFILÉE ET PROCÉDÉ POUR ISOLER UNE UNITÉ À MONTER*

(71) Prätzas, Ralf, Lessingstr. 15, 78054 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Prätzas, Ralf, 78054 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wickord Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

E04B 1/76 → (51) **E04C 2/296**

E04B 5/43 → (51) **E04F 15/22**

E04C 2/24 → (51) **E04C 2/296**

(51) **E04C 2/296** (11) **2 828 444 A1***
E04C 2/24 **E04B 1/76**

(25) En (26) En
(21) 13703451.8 (22) 12.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052776 12.02.2013

(87) WO 2013/120845 2013/34 22.08.2013

(30) 17.02.2012 IT PD20120039

(54) • *ISOLIERPLATTE FÜR DIE BAUBRANCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INSULATING PANEL FOR THE BUILDING SECTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING IT*
• *PANNEAU ISOLANT POUR LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) Everlux S.r.l., Via Medici Giacomo 9, 35138 Padova, IT

(72) TOGNON, Francesco, I-35137 Padova, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04D 11/00 → (51) **B32B 5/00**

E04D 13/18 → (51) **F24J 2/52**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 828 445 A2***
E04F 15/02 **E04B 1/48**

(25) En (26) En
(21) 12809366.3 (22) 20.11.2012

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

BA ME

(86) PL 2012/000126 20.11.2012

(87) WO 2013/077753 2013/22 30.05.2013

(88) 17.10.2013

(30) 25.11.2011 PL 39713211

(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON FASSADENPLATTEN AN EINEM GRUNDKÖRPER SOWIE STABILISATOR EINES EINSTELLBAREN ABSTANDS ZUR BEFESTIGUNG VON FASSADENPLATTEN AN EINEM GRUNDKÖRPER*
• *A METHOD FOR MOUNTING FACING SLABS TO A BASE AND AN ADJUSTABLE DISTANCE STABILIZER FOR MOUNTING THE SLABS TO THE BASE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MONTER DES PANNEAUX DE FAÇADE SUR UNE BASE ET UN STABILISATEUR À ÉCARTEMENT RÉGLABLE POUR MONTER LES PANNEAUX SUR LA BASE*

(71) Michno System Sp. Z.O.O., Ul. Puzszkina 80, 92-516 Lodz, PL

(72) MICHNO, Zbigniew, PL-95-041 Galków Duży, PL

(74) Budzinski, Slawomir, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

E04F 15/00 → (51) **B44C 5/04**

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

(51) **E04F 15/10** (11) **2 828 446 A1***
E04F 15/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13711402.1 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056044 22.03.2013

(87) WO 2013/139954 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 FR 1200869

(54) • *VERBESSERTE MODULARE ANORDNUNG FÜR BODENBELAG*
• *IMPROVED MODULAR ASSEMBLY FOR COVERING A FLOOR*
• *ENSEMBLE MODULAIRE PERFECTIONNÉ POUR LA RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL*

(71) F.G.I. SAS, 1bis rue Jean Le Galleu, 94200 Ivry-sur-Seine, FR

(72) BERNAT, Frédéric, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR

BIEN, Frédéric, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **E04F 15/22** (11) **2 828 447 A2***
E04B 5/43 **B32B 3/10**

(25) En (26) En
(21) 13733840.6 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/020148 03.01.2013
(87) WO 2013/103721 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 US 201213342605

(54) • *FUSSBODENBELAGSVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER STOSSENERGIE BEI EINEM FALL*
• *FLOORING APPARATUS FOR REDUCING IMPACT ENERGY DURING A FALL*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE SOL PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ÉNERGIE DUE À UN IMPACT LORS D'UNE CHUTE*

(71) University of Notre Dame du Lac, 511 Main Building, Notre Dame, IN 46556-5602, US

(72) OVAERT, Timothy, C., Notre Dame, Indiana 46556, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

E04F 21/02 → (51) **B05C 17/005**

(51) **E04G 3/28** (11) **2 828 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764542.0 (22) 06.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/029250 06.03.2013
(87) WO 2013/142047 2013/39 26.09.2013

(30) 18.03.2012 US 201261612348 P
01.03.2013 US 201313782766

(54) • *ANORDNUNG ZUM ERZIELEN EINER BEWEGUNG DURCH EINE GEGENDREHUNG GEGENÜBERLIEGENDER ENDSTÜCKE EINER BOGENFÖRMIGEN FLEXIBLEN ELEMENTS*
• *ARRANGEMENT FOR IMPARTING MOTION THROUGH COUNTER-ROTATION OF OPPOSING TERMINATIONS OF ARCHED FLEXIBLE MEMBER*
• *AGENCEMENT POUR COMMUNIQUER UN MOUVEMENT PAR UNE CONTRE-ROTATION D'EXTREMITÉS OPPOSÉES D'UN ÉLÉMENT SOUPLE ARQUÉ*

(71) Garside, Ross, 245 Tressler Road, Sunbury, PA 17801, US

(72) Garside, Ross, Sunbury, PA 17801, US

(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigenstgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04G 21/32 → (51) **A62B 35/04**

(51) **E04H 4/06** (11) **2 828 449 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710430.3 (22) 20.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/055775 20.03.2013
(87) WO 2013/139831 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 FR 1252512

(54) • *BEWEGLICHER BODEN FÜR EIN SCHWIMMBECKEN*
• *MOVING BOTTOM FOR SWIMMING POOL*
• *FOND MOBILE POUR PISCINE*

(71) Pink Floor, 653 Avenue du Clapier ZA du Couquiou, 84320 Entraigues sur la Sorgue, FR

(72) MARITON, Jean-Louis, F-84310 Morieres les Avignon, FR

(74) GOCHGARIAN, Bernard, F-13012 Marseille, FR

(74) Renard, Alexis, Cabinet NETTER 36 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E04H 9/10** (11) **2 828 450 A1***
E04H 12/12

(25) En (26) En
(21) 13705551.3 (22) 18.02.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/050380 18.02.2013
(87) WO 2013/124633 2013/35 29.08.2013

(30) 20.02.2012 US 201261600775 P

(54) • *WACHTURM*
• *WATCHTOWER*
• *TOUR DE SURVEILLANCE*

(71) Global Owl Limited, Suite 2, Gibraltar Heights 215 Main Street, Gibraltar, GI

(72) ARGAMAN, Gideon, London SW18 1AN, GB
LE CARPENTIER, Francis, Puerto Banus, ES

(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E04H 12/00 → (51) **H01Q 1/10**

E04H 12/10 → (51) **F03D 11/04**

E04H 12/12 → (51) **E04H 9/10**

(51) **E04H 12/22** (11) **2 828 451 A1***
E01F 13/02

(25) En (26) En
(21) 13715388.8 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/000118 19.03.2013
(87) WO 2013/140115 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 GB 201204797
10.12.2012 GB 201222120

(54) • *MODULARES SICHERHEITSSCHIENEN-SYSTEM*
• *MODULAR SAFETY RAIL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAIL DE SÉCURITÉ MODULAIRE*

(71) Kee Safety Limited, Cradley Business Park Overend Road, Cradley Heath West Midlands B64 7DW, GB

(72) HIGGS, Philip Maurice, Reading Berkshire RG31 6JP, GB

(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

(51) **E05B 1/00** (11) **2 828 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724328.3 (22) 20.03.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/050733 20.03.2013
(87) WO 2013/140171 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 GB 201204832

(54) • *TÜRGRIF FÜR FINGERPLATTE MIT ANTIMIKROBIELLER KOMPONENTE*
• *DOOR HANDLE OR FINGERPLATE WITH ANTIMICROBIAL COMPONENT*
• *POIGNÉE OU PLAQUE DE PROPRIÉTÉ DE PORTE À COMPOSANT ANTIMICROBIEN*

(71) Personnel Hygiene Services Limited, Western Industrial Estate, Caerphilly South Wales CF81 1XH, GB

(72) TODD, Jon, Caerphilly Mid Glamorgan CF83 1XH, GB

(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

E05B 15/00 → (51) **E05B 65/12**

(51) **E05B 17/04** (11) **2 828 453 A1***
E05B 65/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 13708132.9 (22) 05.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/054394 05.03.2013
(87) WO 2013/139591 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 FR 1252576

(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR BILDUNG DER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS UND BOLZEN MIT RÄDERN, KABEL(N) UND BYPASS-WELLE*
• *INTERFACE DEVICE FORMING THE INTERFACE BETWEEN A VEHICLE DOOR LOCK AND BOLT HAVING WHEELS, CABLE(S) AND BYPASSING SHAFT*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE ENTRE UN VERROU ET UNE SERRURE D'UNE PORTE DE VÉHICULE, À ROUES, CÂBLE(S) ET ARBRE DE CONTOURNEMENT*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Valeo Securite Habitacle, 76 rue Auguste Perret Zone Europarc, 94046 Creteil, FR

(74) LAINE, Vincent, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR

POGGI, Patrice, F-94046 Creteil, FR

PICHELIN, Nicolas, F-94046 Creteil, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

E05B 19/06 → (51) **E05B 27/10**

(51) **E05B 27/10** (11) **2 828 454 A1***
E05B 19/06

(25) En (26) En
(21) 13764276.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME
(86) SE 2013/050250 14.03.2013
(87) WO 2013/141785 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 SE 1250282

(54) • *SCHLOSS- UND SCHLÜSSELKOMBINATION MIT DREHBAREN SCHLIESSZYLINDERN*
• *LOCK AND KEY COMBINATION WITH ROTATABLE LOCKING TUMBLERS*
• *COMBINAISON DE SERRURE ET DE CLÉ COMPORTANT DES GORGES DE VERROUILLAGE ROTATIVES*

(71) Winlock AG, P.O. Box 4233, 6304 Zug, CH

(72) WIDEN, Bo, 64436 Torshälla, SE

(74) Modin, Jan, et al, Noréns Patentbyrå AB Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **E05B 39/04** (11) **2 828 455 A1***
E05B 45/00

(25) En (26) En
(21) 13764844.0 (22) 08.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/030035 08.03.2013

- (87) WO 2013/142104 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612906 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERES RIEGEL-SCHLOSS ZUM VERSCHLIESSEN EINES FRACHTBEHÄLTERS*
• *TAMPER EVIDENT CARGO CONTAINER SEAL BOLT LOCK*
• *SERRURE À PÊNE DE SCELLAGE INVIO-LABLE POUR CONTENEUR DE MARCHANDISES*
- (71) Neology, Inc., 12760 Danielson Ct., Suite A, Poway, CA 92064, US
(72) MULLIS, Joe, Poway, CA 92064, US
KRUEST, James Robert, Poway, CA 92064, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E05B 45/00 → (51) **E05B 39/04**

- (51) **E05B 65/12** (11) **2 828 456 A1***
E05B 15/00
- (25) De (26) De
(21) 13718089.9 (22) 16.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000151 16.03.2013
(87) WO 2013/139324 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 202012002853 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *VERROUILLAGE DE PORTIÈRE DE VÉHI-CULE AUTOMOBILE*
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE

E05B 65/12 → (51) **E05B 17/04**

- (51) **E05B 65/32** (11) **2 828 457 A2***
- (25) De (26) De
(21) 13719709.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000144 14.03.2013
(87) WO 2013/139323 2013/39 26.09.2013
(88) 20.03.2014
(30) 20.03.2012 DE 202012002858 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *VERROUILLAGE DE PORTIÈRE DE VÉHI-CULE AUTOMOBILE*
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE

- (51) **E05D 7/10** (11) **2 828 458 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13714548.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000825 19.03.2013
(87) WO 2013/139465 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012005438
08.06.2012 DE 102012011499
(54) • *SCHARNIER FÜR EIN SCHALT- ODER VERTEILERSCHRANKGEHÄUSE SOWIE EIN SCHALT- ODER VERTEILER-SCHRANKGEHÄUSE*

- *HINGE FOR A SWITCH CABINET HOUSING OR DISTRIBUTION BOX HOUSING, AND A SWITCH CABINET HOUSING OR DISTRIBUTION BOX HOUSING*
• *CHARNIÈRE POUR UN BOÎTIER D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE OU DE DISTRIBUTION AINSI QUE BOÎTIER D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE OU DE DISTRIBUTION*
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) ROTH, Michael, 77880 Sasbach, DE

- (51) **E05D 13/00** (11) **2 828 459 A1***
- (25) It (26) En
(21) 13720538.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000483 20.03.2013
(87) WO 2013/140235 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IT MI20120440
(54) • *HEBEMECHANISMUS FÜR EINE GEGLIE-DERTE ÜBERKOPFTÜR*
• *LIFTING MECHANISM FOR SECTIONAL OVERHEAD DOOR*
• *MÉCANISME DE LEVAGE POUR PORTE ESCAMOTABLE EN PLAFOND SECTION-NELLE*
- (71) Metallurgica Luigi Pessina Acciai S.p.A., Via Borgogna 5, 20122 Milano, IT
(72) GREPPI, Giovannantonio Maria, I-20129 Milano, IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 828 460 A1***
E05D 15/34
- (25) De (26) De
(21) 13708784.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054692 08.03.2013
(87) WO 2013/139618 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 202012002741 U
(54) • *BESCHLAG FÜR EINEN PARALLEL AB-STELLBAREN UND IN DIESER PARAL-LELABSTELLAGE HORIZONTAL VER-SCHIEBBAREN FLÜGEL VON FENSTERN ODER TÜREN*
• *FITTING FOR A WING OF WINDOWS OR DOORS WHICH CAN BE SET PARALLEL AND CAN BE DISPLACED HORIZONTALLY IN THE SAID PARALLEL SET POSITION*
• *FERRURE POUR UN OUVRANT DE FENÊTRE OU DE PORTE QUI PEUT ÊTRE DÉPLACÉ PAR UN MOUVEMENT PARAL-LÈLE ET ÊTRE DÉPLACÉ EN TRANSLA-TION HORIZONTALEMENT DANS CETTE POSITION ÉCARTÉE EN PARALLÈLE*
- (71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, DE
FUSENIG, Peter, 54413 Gusenburg, DE

E05D 15/34 → (51) **E05D 15/10**

E06B 3/267 → (51) **B29C 47/02**

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 828 461 A1***
- (25) It (26) En
(21) 13716421.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051461 22.02.2013
(87) WO 2013/140277 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 IT PD20120090
(54) • *ROLLLADENKASTEN*
• *ROLLER SHUTTER BOX*
• *CAISSON DE VOLET ROULANT*
- (71) Dallan S.p.A., Via per Salvatronda 50, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
(72) DALLAN, Sergio, I-31033 Castelfranco Ve-neto (Treviso), IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

E06B 9/322 → (51) **A47H 5/032**

E06B 9/40 → (51) **A47H 5/032**

- (51) **E06C 1/38** (11) **2 828 462 A1***
E06C 7/18
A62B 35/00
- (25) De (26) De
(21) 13713396.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055850 20.03.2013
(87) WO 2013/139865 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204643
(54) • *STEIGSPERRENSYSTEM FÜR STEIGLEI-TERN*
• *CLIMBING LOCKING SYSTEM FOR VERTICAL LADDERS*
• *SYSTÈME EMPÊCHANT DE MONTER DESTINÉ À DES ECHELLES*
- (71) Logaer Maschinenbau GmbH, Werk 1 - Ver-waltung Mühlenweg 2d, 26789 Leer, DE
Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) HERMES, Arthur, 26629 Grobefehn, DE
ROTH, Simon, 26639 Wiesmoor, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

E06C 7/18 → (51) **E06C 1/38**

E06C 9/02 → (51) **E06C 1/38**

- (51) **E21B 10/30** (11) **2 828 463 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13764702.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033412 22.03.2013
(87) WO 2013/142752 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428916
(54) • *REIBSCHUH FÜR ERHÖHTEN BOHR-LOCHABSTAND*
• *REAMING SHOE FOR INCREASED BOREHOLE CLEARANCE*
• *SABOT D'ALÉSAGE POUR L'ACCROISSE-MENT DU JEU DE TROU DE FORAGE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) OESTERBERG, Marcus, Spring, TX 77345, US
ROSENBLATT, Steve, Houston, TX 77006, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 828 464 A1***
E21B 17/10
E21B 19/16

- (25) En (26) En

(21) 12877108.6 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/038767 21.05.2012
(87) WO 2013/176645 2013/48 28.11.2013
(54) • *EROSIONSVERMINDERUNG IN UNTER-
IRDISCHEN BOHRLÖCHERN*
• *EROSION REDUCTION IN SUBTER-
RANEAN WELLS*
• *RÉDUCTION D'ÉROSION DANS DES
PUITS SOUTERRAINS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) FROSELL, Thomas, J., Carrollton, TX 75006,
US
SEVADJIAN, Emile, E., Carrollton, TX 75006,
US
FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US
ECHOLS, Ralph, H., Carrollton, TX 75006,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **E21B 17/01** (11) **2 828 465 A2***
F15D 1/10 **B63B 21/50**
F15D 1/12

(25) En (26) En
(21) 13724331.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050749 22.03.2013
(87) WO 2013/140179 2013/39 26.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 22.03.2012 GB 201205059
(54) • *VERKLEIDUNG*
• *CLADDING*
• *REVÊTEMENT*
(71) Trelleborg Offshore U.K. Ltd, Stanley Way
Stanley Industrial Estate, Skelmersdale,
Lancashire WN8 8EA, GB
(72) HARBISON, Austin, Skelmersdale Lancashire
WN8 8EA, GB
CHADWICK, Joshua Tony, Skelmersdale
Lancashire WN8 8EA, GB
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

E21B 17/046 → (51) **E21B 19/24**

(51) **E21B 17/06** (11) **2 828 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 13718354.7 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050679 18.03.2013
(87) WO 2013/140142 2013/39 26.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204742
(54) • *BOHRLÖCHTRENUNGSVORRICHTUNG
UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *A DOWNHOLE DISCONNECT DEVICE AND
METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE DÉSCOUPLEMENT DE
FOND DE TROU ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT*
(71) Muchalls Oilfield Service Company Limited,
66 Queen's Road, Aberdeen AB15 4YE, GB
(72) SMITH, Iain W., Aberdeen Aberdeenshire
AB21 9RN, GB

(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 17/10** (11) **2 828 467 A1***

(25) En (26) En
(21) 13765233.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033104 20.03.2013
(87) WO 2013/142576 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613183 P
05.10.2012 US 201261710344 P
15.11.2012 US 201261726615 P
(54) • *BOHRLÖCHZENTRIERVORRICHTUNG*
• *WELL CENTRALIZER*
• *CENTRALISATEUR DE PUIITS*
(71) Blackhawk Specialty Tools, LLC, 130 Equity
Blvd., Houma, LA 70360, US
(72) JORDAN, J. Christopher, Houston, Texas
77041, US

MARTENS, James G., Houston, Texas

77041, US

ARCEMENT, Jeffrey J., Houma, Louisiana
70360, US

MONDELLI, Juan Carlos, Houston, Texas
77041, US

HEBERT, John E., Houma, Louisiana 70360,
US

SCOTT, Scottie J., Houma, Louisiana 70360,
US

DUPRE, Thomas A., Houma, Louisiana
70360, US

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO

E21B 17/10 → (51) **E21B 17/01**

E21B 17/10 → (51) **E21B 37/02**

(51) **E21B 19/14** (11) **2 828 468 A2***
(25) En (26) En

(21) 13716458.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050183 15.03.2013
(87) WO 2013/141697 2013/39 26.09.2013
(88) 26.06.2014
(30) 20.03.2012 US 201261613285 P
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE AUFBEWAHRUNGS-
VORRICHTUNG*
• *TUBULARS STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE TUBU-
LAIRES*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH
Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
KNOBBEN, Xander, NL-3039 JL Rotterdam,
NL
WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH
Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/01**

(51) **E21B 19/24** (11) **2 828 469 A1***
E21B 17/046

(25) En (26) En
(21) 13764295.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026851 20.02.2013
(87) WO 2013/141993 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425493

(54) • *INTERNES GREIFERSYSTEM*
• *INTERNAL GRIPPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉHENSION INTERNE*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US

(72) SONNIER, Gareth D., Broussard, Louisiana
70518, US

BARKER, Stewart, Bridge of Don Aber-
deenshire AB22 8WX, GB

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **E21B 21/06** (11) **2 828 470 A2***

(25) En (26) En
(21) 13704528.2 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024086 31.01.2013
(87) WO 2013/141963 2013/39 26.09.2013
(88) 27.12.2013

(30) 20.03.2012 US 201213424696
(54) • *MATHEMATISCHE MODELLIERUNG EI-
NER SCHIEFERQUELLUNG IN WASSER-
BASIERTEN SCHLÄMMEN*
• *MATHEMATICAL MODELING OF SHALE
SWELLING IN WATER BASED MUDDS*
• *MODÉLISATION MATHÉMATIQUE DU
GONFLEMENT DE SCHISTE DANS DES
BOUES À BASE D'EAU*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) KULKARNI, Sandeep D., Pune 411018
Maharashtra, IN

MAGHRABI, Shadaab S., Pune 411001

Maharashtra, IN

TEKE, Kushabhau D., Pune 410503 Mahar-
ashtra, IN

KULKARNI, Dhanashree Gajanan, Pune
411015 Maharashtra, IN

(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 10 Old
Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 23/08** (11) **2 828 471 A2***
E21B 33/138

(25) En (26) En
(21) 13713283.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030741 13.03.2013
(87) WO 2013/142179 2013/39 26.09.2013
(88) 30.10.2014
(30) 21.03.2012 US 201261613571 P

(54) • *AUFBLASBARER KRAGEN UND BOHR-
LOCHVERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES
GEWICKELTEN ROHRSTRANGS*
• *INFLATABLE COLLAR AND DOWNHOLE
METHOD FOR MOVING A COILED TUBING
STRING*
• *COLLERETTE GONFLABLE ET PROCÉDÉ
DE DÉPLACEMENT D'UN TUBE ENROULÉ*

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000,
Dhahran 31311, SA

(72) AL-ANAZI, Hamoud, Ali, Saudi Aramco
Dhahran 31311, SA

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

E21B 33/03 → (51) **E21B 34/02**

- E21B 33/138** → (51) **E21B 23/08**
-
- E21B 33/14** → (51) **E21B 33/16**
- (51) **E21B 33/16** (11) **2 828 472 A1***
E21B 33/14
- (25) En (26) En
(21) 12871885.5 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2012/000438 08.05.2012
(87) WO 2013/138896 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614405 P
(54) • **STUFENWERKZEUG ZUM ZEMENTIEREN EINES BOHRLOCHS**
• **STAGE TOOL FOR WELLBORE CEMENTING**
• **OUTIL ÉTAGÉ POUR CIMENTATION DE PUIITS DE FORAGE**
- (71) Packers Plus Energy Services Inc., Bow Valley Square 2 Suite 2200, 205 - 5 Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 2V7, CA
(72) THEMIG, Daniel Jon, Calgary, Alberta T3H 0M9, CA
COON, Robert Joe, Missouri City, Texas 77459, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- (51) **E21B 34/02** (11) **2 828 473 A1***
E21B 33/03
- (25) En (26) En
(21) 13764054.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/024813 06.02.2013
(87) WO 2013/141970 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423711
(54) • **AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR KLAPPEN-VENTILE**
• **ALIGNMENT SYSTEM FOR FLAPPER VALVE**
• **SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE SOUPAPE À CLAPET**
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) MILLER, Wade A., Broken Arrow Oklahoma 74429, US
DYER, Robert J., Coweta Oklahoma 74429, US
HAIR, Michael L., Tulsa Oklahoma 74105, US
MYERLEY, Thomas S., Broken Arrow Oklahoma 74014, US
MEDILL, Leonard D., Bixby Oklahoma 74008, US
PRESLEY, Matthew P., Tulsa Oklahoma 74104, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **E21B 34/08** (11) **2 828 474 A2***
E21B 43/12 **E21B 43/32**
- (25) En (26) En
(21) 13708401.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054485 06.03.2013
(87) WO 2013/139601 2013/39 26.09.2013
(88) 20.03.2014

- (30) 21.03.2012 NO 20120334
21.03.2012 US 201261613515 P
06.08.2012 NO 20120872
06.08.2012 US 201261679805 P
- (54) • **FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **A FLOW CONTROL DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DÉBIT**
- (71) Inflowcontrol AS, Porselensveien 18, 3.etg., 3920 Porsgrunn, NO
(72) MATHIESEN, Vidar, N-3944 Porsgrunn, NO
WERSWICK, Bjørnar, N-3970 Langesund, NO
AAKRE, Haavard, N-3744 Skien, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- (51) **E21B 37/02** (11) **2 828 475 A2***
E21B 17/10
- (25) En (26) En
(21) 13745733.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2013/050119 26.06.2013
(87) WO 2014/003576 2014/01 03.01.2014
(88) 30.05.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665110 P
11.12.2012 US 201213710644
- (54) • **IN EINEM BOHRSTRANG MONTIERBARE BOHRLOCHREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **DRILL STRING MOUNTABLE WELLBORE CLEANUP APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE PUIITS EN MESURE D'ÊTRE MONTÉ SUR UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE**
- (71) Odfjell Well Services Europe AS, Sand-slimarka 63, 5254 Sandsli, NO
(72) LEIPER, Simon, Dubai, AE
ROBERTSON, Kevin, Dubai, AE
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- E21B 43/00** → (51) **E21B 49/00**
- (51) **E21B 43/08** (11) **2 828 476 A1***
E21B 43/10
- (25) En (26) En
(21) 12872168.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/030182 22.03.2012
(87) WO 2013/141867 2013/39 26.09.2013
(54) • **NANOPARTIKELVERSTÄRKTER BOHR-LOCHFILTER**
• **NONO-PARTICLE REINFORCED WELL SCREEN**
• **PARURE DE PUIITS RENFORCÉE PAR NANOPARTICULES**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HOELSCHER, Christopher, C., Carrollton, TX 75006, US
BONNER, Aaron, J., Carrollton, TX 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- E21B 43/10** → (51) **E21B 43/08**
-
- E21B 43/12** → (51) **E21B 34/08**

- E21B 43/22** → (51) **C12P 5/00**
-
- E21B 43/32** → (51) **E21B 34/08**
-
- E21B 47/003** → (51) **E21B 49/00**
- (51) **E21B 47/04** (11) **2 828 477 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13763924.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032571 15.03.2013
(87) WO 2013/142381 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 NO 20120331
20.03.2012 US 201261613268 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINER BOHRLOCHFERTIGSTELLUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ALIGNMENT OF A WELLBORE COMPLETION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ALIGNEMENT D'UNE COMPLÉTION DE PUIITS DE FORAGE**
- (71) Sensor Developments AS, Nordre Kullerod 21, 3241 Sandefjord, NO
Godager, Øivind, Asnesåsen 17, 3222 Sandefjord, NO
Kong, Fan-Nian, Asnesåsen 17, 3241 Sandefjord, NO
Storm Jr., Bruce H., 15014 Long Oak Drive, Houston, Texas 77070, US
(72) GODAGER, Øivind, NO-3222 Sandefjord, NO
KONG, Fan-nian, NO-3241 Sandefjord, NO
STORM Jr., Bruce H., Houston, Texas 77070, US
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO
-
- (51) **E21B 47/09** (11) **2 828 478 A2***
E21B 47/12
- (25) En (26) En
(21) 13705074.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/024849 06.02.2013
(87) WO 2013/141971 2013/39 26.09.2013
(88) 09.01.2014
(30) 21.03.2012 US 201213426414
(54) • **GEHÄUSEMANSCHEITENPOSITIONSGEBER MIT DRAHTLOSER TELEMETRIEUNTERSTÜTZUNG**
• **CASING COLLAR LOCATOR WITH WIRELESS TELEMETRY SUPPORT**
• **LOCALISATEUR DE JOINT DE TUBAGE AVEC PRISE EN CHARGE DE TÉLÉMÉTRIE SANS FIL**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SHARP, David, P., Houston, TX 77064, US
MAIDA, John, L., Houston, TX 77024, US
SAMSON, Etienne, M., Cypress, TX 77433, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- E21B 47/09** → (51) **E21B 47/13**
-
- E21B 47/12** → (51) **E21B 47/09**
-
- (51) **E21B 47/13** (11) **2 828 479 A1***
E21B 47/09
- (25) En (26) En
(21) 13764851.5 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/033492 22.03.2013
(87) WO 2013/142786 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428924
(54) • UMWELTFREUNDLICH BETRIEBENER SENDER ZUR STANDORTIDENTIFIZIERUNG VON BOHRLÖCHERN
• ENVIRONMENTALLY POWERED TRANSMITTER FOR LOCATION IDENTIFICATION OF WELLBORES
• ÉMETTEUR ALIMENTÉ PAR L'ENVIRONNEMENT POUR IDENTIFICATION DE POSITION DE PUITS DE FORAGE
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) SWANSON, Aaron R., Houston, Texas 77090, US
FROST, JR., Elton, Spring, Texas 77382, US
DWYER, James P., Conroe, Texas 77385, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 49/00** (11) **2 828 480 A1***
E21B 47/003 **E21B 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 13764242.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000567 06.03.2013
(87) WO 2013/140239 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204815
(54) • ANALYSEVERFAHREN FÜR DAS AUSFALLRISIKO EINES BOHRSYSTEMS
• DRILLING SYSTEM FAILURE RISK ANALYSIS METHOD
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RISQUES DE DÉFAILLANCE DE SYSTÈME DE FORAGE
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US
(72) MANCINI, Stefano, I-48100 Ravenna, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21C 35/12** (11) **2 828 481 A2***

- (25) De (26) De
(21) 13718099.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100109 21.03.2013
(87) WO 2013/139334 2013/39 26.09.2013
(88) 27.03.2014
(30) 22.03.2012 DE 102012102458
(54) • HÖHENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE KOHLENHOBELANLAGE UND KOHLENHOBELANLAGE
• HEIGHT CONTROL SYSTEM FOR A COAL PLOUGH INSTALLATION AND COAL PLOUGH INSTALLATION
• SYSTÈME DE COMMANDE DE HAUTEURS POUR UNE INSTALLATION DE RABOTAGE DE CHARBON ET INSTALLATION DE RABOTAGE DE CHARBON
(71) Halbach & Braun Industrieanlagen GmbH & Co., Am Stahlwerk 11, 45527 Hattingen, DE
(72) BRAUN, Eberhard, 45259 Essen, DE
BRAUN, Dietrich, 45259 Essen, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **F01C 1/344** (11) **2 828 482 A1***
F01C 1/356 **F01C 21/10**
F02B 53/00

- (25) De (26) De
(21) 12710247.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054924 20.03.2012
(87) WO 2013/139381 2013/39 26.09.2013
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE
• INTERNAL-COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR DE COMBUSTION INTERNE
(71) Mair's - Drehscheibenmotor, Inc., 391 N.W. 179th Avenue, Beaverton, Oregon 97006, US
(72) MAIR, Georg Johann, I-39049 Pfirsch, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 Eisackstrasse, 39100 Bolzano / Bozen, IT

F01C 1/356 → (51) **F01C 1/344**

F01C 21/10 → (51) **F01C 1/344**

F01D 5/14 → (51) **B29B 11/16**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 828 483 A1***
F01D 25/12 **F02C 7/12**

- (25) En (26) En
(21) 13711379.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055985 21.03.2013
(87) WO 2013/139938 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160876
(54) • GEKÜHLTE WAND
• COOLED WALL
• PAROI REFROIDIE
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) SHCHUKIN, Sergey, 5507 Mellingen, CH
MARMILIC, Robert, 5415 Rieden, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **2 828 484 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13714573.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055965 21.03.2013
(87) WO 2013/139926 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160893
(54) • TURBINENSCHAUFEL
• TURBINE VANE
• AUBE DE TURBINE
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) SCHNIEDER, Martin, CH-5408 Ennetbaden, CH
SHCHUKIN, Sergey, CH-5507 Mellingen, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **2 828 485 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13763814.4 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/020973 10.01.2013
(87) WO 2013/141949 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201213424765

- (54) • HINTERKANTEN- ODER SPITZENFLAGGEN-FLUSTRENNUNG
• TRAILING EDGE OR TIP FLAG ANTIFLOW SEPARATION
• SÉPARATION ANTI-ÉCOULEMENT DE BORD DE FUITE OU DE POINTE

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
Gautschi, Steven Bruce, 146 Applewood Lane, Naugatuck, Connecticut 06770, US
Spangler, Brandon W., 25 Valerie Drive, Vernon, Connecticut 06066, US
Quach, San, 31 Washington Avenue, East Hartford, Connecticut 06108, US
Mongillo, Dominic J. Jr., 167 Four Mile Road, West Hartford, Connecticut 06107, US
(72) GAUTSCHI, Steven Bruce, Naugatuck, Connecticut 06770, US
SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US
MONGILLO, Dominic J. Jr., West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F02K 3/00**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 828 486 A1***
F01D 17/02 **F04D 29/32**
G01L 1/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13719899.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050581 19.03.2013
(87) WO 2013/140085 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252489
(54) • ERKENNUNG UND VERFOLGUNG VON SCHÄDEN ODER AUSWIRKUNGEN EINES FREMDKÖRPERS AUF EINEN FLUGZEUG-MOTORLÜFTER
• DETECTION AND TRACKING OF DAMAGE OR IMPACT OF A FOREIGN OBJECT ON AN AIRCRAFT ENGINE FAN
• DETECTION ET SUIVI D'UN ENDOMMAGEMENT OU D'UN IMPACT D'OBJET ÉTRANGER SUR UNE SOUFFLANTE D'UN MOTEUR D'AERONEF
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TOURIN, David, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
FERDINAND, Pierre, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
GEREZ, Valerio, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
LEROUX, André, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) **B29B 11/16**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 828 487 A1***
F01D 25/28 **F01D 25/30**
F16J 15/02

- (25) En (26) En
(21) 13709943.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055676 19.03.2013
(87) WO 2013/139782 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12290096
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR NIEDERDRUCK-DAMPFTURBINE*
• *LOW PRESSURE STEAM TURBINE SEAL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE TURBINE À VAPEUR BASSE PRES-SION*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ROGE, Julien, F-92110 Clichy, FR
LAMAQUE, Jerome, F-95300 Pontoise, FR
LAURENT, Xavier, F-93420 Villepinte, FR

(51) **F01D 11/00** (11) **2 828 488 A1***
F16J 15/08

- (25) En (26) En
(21) 13711651.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055782 20.03.2013
(87) WO 2013/139837 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160480
(54) • *STREIFENDICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONZEPTION EINER STREIFEN-DICHTUNG*
• *STRIP SEAL AND METHOD FOR DESIGNING A STRIP SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN BANDE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN BANDE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) STEIGER, Ulrich, Robert, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
HEINZ-SCHWARZMAIER, Thomas, CH-5430 Wettingen, CH

(51) **F01D 11/02** (11) **2 828 489 A1***
F16J 15/44

- (25) En (26) En
(21) 13711360.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055877 21.03.2013
(87) WO 2013/139881 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160516
(54) • *LABYRINTHDICHTUNG FÜR TURBINEN*
• *LABYRINTH SEAL FOR TURBINES*
• *JOINT À LABYRINTHE POUR TURBINES*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) STEFANIS, Vassilis, 5443 Niederrohrdorf, CH
GEORGAKIS, Christos, Leicester Leicestershire LE8 6HN, GB

F01D 17/02 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 17/14** (11) **2 828 490 A1***
F02K 1/08 **F02K 1/15**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13719903.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050585 19.03.2013
(87) WO 2013/140088 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252472
(54) • *STRAHLROHR MIT VARIABLEN ABSCHNITTEN UND FLUGZEUGTURBODÜ-*

- SEN MOTORGONDEL MIT EINEM SOLCHEN STRAHLROHR*
• *VARIABLE-SECTION JET PIPE AND AIRCRAFT TURBOJET ENGINE NACELLE EQUIPPED WITH SUCH A JET PIPE*
• *TUYÈRE À SECTION VARIABLE ET NACELLE POUR TURBORÉACTEUR D'AÉRONEF ÉQUIPÉE D'UNE TELLE TUYÈRE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) HURLIN, Hervé, F-91430 Igny, FR
MAALIOUNE, Hakim, F-78630 Orgeval, FR
KERBLER, Olivier, F-92160 Antony, FR
(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) **F01D 21/14** (11) **2 828 491 A1***
F02C 9/46

- (25) De (26) De
(21) 13713383.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055707 19.03.2013
(87) WO 2013/139797 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160259
(54) • *GASTURBINE MIT BRENNSTOFFÜBERWACHUNG*
• *GAS TURBINE HAVING FUEL MONITORING*
• *TURBINE À GAZ À SURVEILLANCE DU COMBUSTIBLE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ZHANG, Mengbin, CH-8112 Otelfingen, CH
LIEDTKE, Klaus-Dieter, CH-5304 Endingen, CH
GRANADOS GOMEZ, Wenceslao, Moseley, Virginia 23120, US

F01D 25/08 → (51) **F02K 3/00**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/18 → (51) **F02C 7/06**

F01D 25/28 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/30 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01K 23/06** (11) **2 828 492 A2***
F01K 23/08 **B01D 53/14**
F02C 6/18

- (25) En (26) En
(21) 13711044.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055881 21.03.2013
(87) WO 2013/139884 2013/39 26.09.2013
(88) 28.08.2014
(30) 21.03.2012 EP 12160585
25.09.2012 EP 12185806
(54) • *KOMBIKRAFTWERK*
• *COMBINED CYCLE POWER PLANT*
• *CENTRALE À CYCLE COMBINÉ*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) CARRONI, Richard, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
LIMOA, Alvin, CH-5432 Neuenhof, CH
OLSSON, David, 6340 Baar, CH
DIETZMANN, Joerg, CH-5400 Baden, CH
PEDRETTI, Camille, CH-5430 Wettingen, CH
NUGROHO, Tjiptady, CH-5442 Fislisbach, CH

- CONTE, Enrico, 3098 Schliern b. Köniz, CH
AGOSTINELLI, Gian Luigi, CH-8048 Zuerich, CH

F01K 23/08 → (51) **F01K 23/06**

- (51) **F01L 1/352** (11) **2 828 493 A1***
(25) De (26) De
(21) 13704078.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052561 08.02.2013
(87) WO 2013/139525 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012102401
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PHASENVERSCHIEBUNG DES DREHWINKELS EINES ANTRIEBSRADES ZU EINER ABTRIEBSWELLE*
• *DEVICE FOR PHASE SHIFTING THE ROTATIONAL ANGLE OF A DRIVE WHEEL WITH RESPECT TO AN OUTPUT SHAFT*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À UN DÉCALAGE DE PHASE DE L'ANGLE DE ROTATION D'UNE ROUE MOTRICE PAR RAPPORT À UN ARBRE DE SORTIE*
(71) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH, Karl-Schmidt-Strasse 2, 74172 Neckarsulm, DE
(72) KÖSTER, Andreas, 45149 Essen, DE
TÖNNESMANN, Andres, 52066 Aachen, DE
BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE
BRUNETTI, Costantino, 58730 Fröndenberg, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **2 828 494 A1***
B60T 7/12 **F01N 9/00**
F02D 41/02

- (25) Sv (26) En
(21) 13765052.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050232 13.03.2013
(87) WO 2013/141779 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 SE 1250264
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT IN EINER DPF-REGENERATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR IMPROVEMENT IN SAFETY OF DPF REGENERATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DE LA RÉGÉNÉRATION D'UN DPF*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) CARLSON, Peter, S-151 45 Södertälje, SE

F01N 3/027 → (51) **H01R 4/30**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 828 495 A1***
F01N 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13764635.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050234 13.03.2013
(87) WO 2013/141780 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 SE 1250265
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN SCR-SYSTEM UND SCR-SYSTEM*

- *METHOD PERTAINING TO AN SCR SYSTEM AND AN SCR SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ CONCERNANT UN SYSTÈME RCS ET SYSTÈME RCS*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) WÄNGDAHL, Johan, S-120 57 Årsta, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 828 496 A1***
F01N 9/00 **F01N 11/00**

- (25) Sv (26) En
(21) 13764813.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050289 18.03.2013
(87) WO 2013/141793 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 SE 1250285
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES SCR-SYSTEMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING OF AN SCR SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SYSTÈME SCR*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SIMON, Anders, S-152 51 Södertälje, SE
LUNDSTRÖM, Mikael, S-126 28 Hägersten, SE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/30**

F01N 3/20 → (51) **H01R 4/30**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/023**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **H01R 4/30**

F02B 21/00 → (51) **F02B 47/10**

F02B 37/00 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 828 497 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711629.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055634 19.03.2013
(87) WO 2013/139762 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204497
(54) • *WASTEGATE-VENTILVORRICHTUNG*
• *WASTEGATE VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPE DE DÉCHARGE*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DUSIK, Marius, 73262 Reichenbach, DE
SCHADLER, Werner, A-8430 Seggau, AT
WIESKE, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **2 828 498 A1***
F02B 37/00 **F02B 39/16**
F02F 1/24

- (25) En (26) En
(21) 13763779.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/029319 06.03.2013
(87) WO 2013/142057 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425943
(54) • *TURBOLADERKARTUSCHE, BYPASS UND MOTORZYLINDERKOPFANORDNUNG*
• *TURBOCHARGER CARTRIDGE, BYPASS, AND ENGINE CYLINDER HEAD ASSEMBLY*
• *CARTOUCHE DE TURBOCOMPRESSEUR, DÉRIVATION ET ENSEMBLE CULASSE DE MOTEUR*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) MARQUES, Manuel, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LAISSUS, Jean-Jacques, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PALANIYAPPAN, Mani, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LOMBARD, Alain, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ROBERTS, Quentin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KURTZMANN, Johann, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CELAYA, Aitor Herrera, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SERRES, Nicolas, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F02B 39/00** (11) **2 828 499 A1***
F02B 37/00 **F02B 39/16**

- (25) En (26) En
(21) 13764567.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029537 07.03.2013
(87) WO 2013/142075 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425891
(54) • *TURBOLADERKARTUSCHE UND MOTORZYLINDERKOPFBAUGRUPPE*
• *TURBOCHARGER CARTRIDGE AND ENGINE CYLINDER HEAD ASSEMBLY*
• *CARTOUCHE DE TURBOCOMPRESSEUR ET ENSEMBLE CULASSE DE MOTEUR*

- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) MARQUES, Manuel, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LAISSUS, Jean-Jacques, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LOMBARD, Alain, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PALANIYAPPAN, Mani, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ROBERTS, Quentin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F02B 39/00** (11) **2 828 500 A1***
F02B 39/16 **F02B 37/00**
F02F 1/24

- (25) En (26) En
(21) 13765202.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029770 08.03.2013
(87) WO 2013/142090 2013/39 26.09.2013

- (30) 21.03.2012 US 201213425943
21.03.2012 US 201213425891
16.04.2012 US 201213447851
(54) • *TURBOLADERKARTUSCHE UND MOTORZYLINDERKOPFBAUGRUPPE*
• *TURBOCHARGER CARTRIDGE AND ENGINE CYLINDER HEAD ASSEMBLY*
• *CARTOUCHE DE TURBOCOMPRESSEUR ET ENSEMBLE CULASSE DE MOTEUR*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) MARQUES, Manuel, Morristown, NJ 07962-2245, US
LADONNET, Michael, Morristown, NJ 07962-2245, US
LOMBARD, Alain, Morristown, NJ 07962-2245, US
KURTZMANN, Johann, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02B 39/16 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02B 41/04** (11) **2 828 501 A1***
F02B 75/04

- (25) En (26) En
(21) 13701256.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/051333 24.01.2013
(87) WO 2013/110700 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 EP 12152309
(54) • *HUBKOLBENMECHANISMUS*
• *A RECIPROCATING PISTON MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PISTON ALTERNATIF*
- (71) Gomecsys B.V., Energiestraat 23 B1, 1411 AR Naarden, NL
(72) DE GOOIJER, Lambertus, Hendrik, NL-1412 ND Naarden, NL
(74) van Helden, Marinus, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F02B 43/00 → (51) **F02C 3/20**

F02B 43/08 → (51) **C10K 3/04**

(51) **F02B 47/10** (11) **2 828 502 A1***
F02M 25/00 **F02M 25/12**
B01D 53/22 **F02B 21/00**
F02B 77/02

- (25) En (26) En
(21) 13714803.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032913 19.03.2013
(87) WO 2013/142469 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 20126164062 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SAUERSTOFFVERBRENNUNG VON BRENNSTOFFEN IN BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OXY-COMBUSTION OF FUELS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'OXY-COMBUSTION DE COMBUSTIBLES DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) HAMAD, Esam, Zaki, Dhahran, 31311, SA

AL-SADAT, Wadji, Issam, Dhahran 31311, SA
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F02B 53/00 → (51) **F01C 1/344**

F02B 75/04 → (51) **F02B 41/04**

F02B 77/02 → (51) **F02B 47/10**

(51) **F02C 3/20** (11) **2 828 503 A2***
B01J 8/08 **F02B 43/00**
F02C 3/28 **B82Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 13764733.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026237 14.02.2013
(87) WO 2013/141984 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428741
(54) • **KATALYTISCHE REAKTION IN EINEM BEGRENZTEN STRÖMUNGSKANAL**
• **CATALYTIC REACTION IN CONFINED FLOW CHANNEL**
• **RÉACTION CATALYTIQUE EN CANAL À ÉCOULEMENT CONFINÉ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) VAN HASSEL, Bart A., Weatogue, Connecticut 05089, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/28 → (51) **F02C 3/20**

(51) **F02C 3/34** (11) **2 828 504 A1***
(25) De (26) De

(21) 13710860.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055873 21.03.2013
(87) WO 2013/139880 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12160546
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINE SOWIE GASTURBINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE AND GAS TURBINE FOR PERFORMING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À GAZ AINSI QUE TURBINE À GAZ POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GUETHE, Felix, CH-4056 Basel, CH
BENZ, Eribert, CH-5413 Birmenstorf, CH
GRAF, Frank, CH-5415 Nussbaumen, CH

F02C 3/34 → (51) **F02C 7/08**

F02C 6/08 → (51) **F04D 17/12**

F02C 6/18 → (51) **F01K 23/06**

(51) **F02C 7/06** (11) **2 828 505 A2***
F01D 25/18

(25) En (26) En
(21) 13817296.0 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033207 21.03.2013
(87) WO 2014/011245 2014/03 16.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 23.03.2012 US 201213428491
(54) • **PLANETENGETRIEBESYSTEMANORDNUNG MIT HILFSÖLSYSTEM**
• **PLANETARY GEAR SYSTEM ARRANGEMENT WITH AUXILIARY OIL SYSTEM**
• **AGENCEMENT DE SYSTÈME D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE AYANT UN SYSTÈME D'HUILE AUXILIAIRE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US
SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US
PORTLOCK, Lawrence E., Bethany, Connecticut 06524, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/08** (11) **2 828 506 A1***
F02C 3/34 **F23R 3/28**
F23R 3/34

(25) En (26) En
(21) 13710881.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055991 21.03.2013
(87) WO 2013/143975 2013/40 03.10.2013
(30) 24.03.2012 EP 12161146
(54) • **GASTURBINENKRAFTWERK MIT INHOMOGENEM EINTRITTS GAS**
• **GAS TURBINE POWER PLANT WITH NON-HOMOGENEOUS INPUT GAS**
• **INSTALLATION TURBOMOTRICE À TURBINE À GAZ FONCTIONNANT AVEC UN GAZ D'ENTRÉE NON HOMOGENÈ**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) GUETHE, Felix, CH-4056 Basel, CH
POYYAPAKKAM, Madhavan Narasimhan, CH-6343 Rotkreuz, CH
GRAF, Frank, CH-5415 Nussbaumen, CH
SCHUERMANS, Bruno, CH-1814 La Tour de Peilz, CH
BENZ, Eribert, CH-5413 Birmenstorf, CH

F02C 7/12 → (51) **F01D 5/18**

F02C 7/14 → (51) **F02K 3/00**

(51) **F02C 7/18** (11) **2 828 507 A1***
F02C 9/00 **F02C 9/28**

(25) De (26) De
(21) 13714230.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055925 21.03.2013
(87) WO 2013/139904 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12161134
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINER FEUERUNGSTEMPERATUR FÜR DIE REGELUNG EINER GASTURBINE SOWIE GASTURBINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

• **METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE FIRING TEMPERATURE FOR CONTROLLING A GAS TURBINE AND GAS TURBINE FOR PERFORMING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER AU MOINS UNE TEMPÉRATURE DE CHAUFFE POUR LE RÉGLAGE D'UNE TURBINE À GAZ AINSI QUE TURBINE À GAZ POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ARIAS CHAO, Manuel, CH-8002 Zürich, CH
NEMET, Anton, CH-5426 Lengnau, CH
STEIGER, Ulrich Robert, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
LILLEY, Darrel Shayne, CH-5453 Remetschwil, CH

(51) **F02C 7/266** (11) **2 828 508 A1***
F02P 15/00 **F02P 15/02**
F02C 9/26 **F02K 3/08**
F02P 3/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 13711682.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056119 22.03.2013
(87) WO 2013/139974 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252648
(54) • **ZÜNDEINHEIT FÜR EIN STRAHLTRIEBWERK**
• **IGNITION UNIT FOR TURBOJET ENGINE**
• **APPAREIL D'ALLUMAGE POUR TURBO-RÉACTEUR**

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SCHAEFFER, Christian, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
STIFANIC, David Gino, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BOEDOT, Bertrand, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F02C 9/00 → (51) **F02C 7/18**

F02C 9/26 → (51) **F02C 7/266**

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/18**

F02C 9/46 → (51) **F01D 21/14**

(51) **F02D 19/08** (11) **2 828 509 A1***
(25) En (26) En

(21) 13764997.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033100 20.03.2013
(87) WO 2013/142575 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613550 P
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER AUF WASSER BASIERENDEN MISCHUNG ALS BRENNSTOFF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING A WATER-BASED MIXTURE AS FUEL AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE UTILISANT UN MÉLANGE À BASE D'EAU EN TANT QUE CARBURANT ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE CELUI-CI**

(71) Maymaan Research LLC, 3700 N. 29th Ave, Hollywood, Florida 33020, US

- (72) SHMUELI, Yehuda, Davie, Florida 33314, US
- (74) SHMUELI, Eitan, Davie, Florida 33314, US
- (74) SHMUELI, Doron, Davie, Florida 33314, US
- (74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/023**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 828 510 A1***
F02D 41/22
- (25) De (26) De
- (21) 13701627.5 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051553 28.01.2013
- (87) WO 2013/139512 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 DE 102012204353
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON GAS-SENSOREN**
- **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING GAS SENSORS**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE CAPTEURS DE GAZ**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MICHALSKE, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE

F02D 41/22 → (51) **B60K 15/10**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/14**

F02F 1/00 → (51) **B24B 33/02**

F02F 1/00 → (51) **F02F 11/00**

F02F 1/24 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02F 7/00** (11) **2 828 511 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13709387.8 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054470 06.03.2013
- (87) WO 2013/139598 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 DE 102012102470
- (54) • **MASCHINEN- ODER FAHRZEUGKOM-PONENTE**
- **MACHINE OR VEHICLE COMPONENT**
- **COMPOSANT DE MACHINE OU DE VÉHI-CULE**
- (71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) HERZEL, Matthias, 72818 Trochtelfingen, DE
- (72) GRUHLER, Tobias, Michael, 72793 Pfullingen, DE
- (74) LAICHINGER, Peter, 89150 Laichingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F02F 7/00 → (51) **B24B 33/02**

- (51) **F02F 11/00** (11) **2 828 512 A1***
F16J 9/04 **F16J 15/56**
F02F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 13706394.7 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026333 15.02.2013
- (87) WO 2013/123323 2013/34 22.08.2013

- (30) 17.02.2012 US 201261600216 P
- (54) • **KOLBENRING FÜR VERBRENNUNGS-MOTOR**
- **PISTON RING FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **SEGMENT DE PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-western Highway, Southfield MI 48033, US
- (72) JENNESS, Blair, Matthew, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
- PEDIGO, Matthew, Ryan, Howell, MI 48855, US
- (72) KANTOLA, Troy, Whitmore Lake, MI 48189, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F02K 1/04** (11) **2 828 513 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13710474.1 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050326 18.02.2013
- (87) WO 2013/140055 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 FR 1252473
- (54) • **AUSLASSKONUS FÜR EINEN TL-TRIEB-WERK EINES FLUGZEUGS**
- **AIRCRAFT TURBOJET ENGINE EXHAUST CONE**
- **CÔNE D'ÉJECTION DES GAZ POUR TURBORÉACTEURS D'AÉRONEFS**
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
- (72) SOULIER, Pascal-Marie Paul Marcel, F-76600 Le Havre, FR
- GUILLON, Jean-Bernard, F-76600 Le Havre, FR
- GUÉGOU, Jean-Pierre, F-76290 Mannevillelette, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

F02K 1/08 → (51) **F01D 17/14**

F02K 1/15 → (51) **F01D 17/14**

(51) **F02K 3/00** (11) **2 828 514 A1***
F02C 7/14 **F01D 5/18**
F01D 25/08

- (25) En (26) En
- (21) 13764958.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032899 19.03.2013
- (87) WO 2013/142460 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201213424752
- (54) • **KÜHLUNG DER AUSTRITTSKANTE**
- **TRAILING EDGE COOLING**
- **REFROIDISSEMENT DE BORD DE FUITE**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) ZEISS, Gary A., Vernon, Connecticut 06066, US
- SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
- MONGILLO, Dominic J., West Hartford, Connecticut 06107, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/08 → (51) **F02C 7/266**

F02M 25/00 → (51) **F02B 47/10**

F02M 25/12 → (51) **F02B 47/10**

F02M 35/024 → (51) **B01D 46/00**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 828 515 A1***
F16L 3/10 **F16L 21/00**
F02M 63/00

- (25) De (26) De
- (21) 13703601.8 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052733 12.02.2013
- (87) WO 2013/139531 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 DE 102012204310
- (54) • **DICHT UMSPRITZTES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN BAUELEMENTS**
- **TIGHTLY OVERMOULDED COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COMPONENT**
- **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ENROBÉ DE MANIÈRE ÉTANCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KROMER, Ralf, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE

F02M 55/00 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 59/10** (11) **2 828 516 A1***
F04B 1/04 **F02M 59/44**

- (25) De (26) De
- (21) 13700746.4 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051022 21.01.2013
- (87) WO 2013/139498 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 DE 102012204264
- (54) • **HOCHDRUCKPUMPE**
- **HIGH-PRESSURE PUMP**
- **POMPE À HAUTE PRESSION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WARGA, Johann, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- BOECKING, Friedrich, Bangalore 560030, IN

F02M 59/44 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 828 517 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13706215.4 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053210 18.02.2013
- (87) WO 2013/139546 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 DE 102012204302
- (54) • **UMSPRITZTES BAUELEMENT MIT EINEM DICHTLABYRINTH**
- **OVERMOULDED COMPONENT WITH A LABYRINTH SEAL**
- **ÉLÉMENT STRUCTURAL ENROBÉ PAR EXTRUSION DOTÉ D'UN LABYRINTHE D'ÉTANCHEITÉ**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KROMER, Ralf, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **2 828 518 A1***
F02M 55/00

(25) De (26) De
(21) 13706214.7 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053209 18.02.2013

(87) WO 2013/139545 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204305

(54) • **DICHT UMSPRITZTES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES SOLCHEN BAUELEMENTS**
• **SEALINGLY ENCAPSULATED COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COMPONENT**
• **ÉLÉMENT STRUCTURAL ENROBÉ DE MANIÈRE ÉTANCHE PAR EXTRUSION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT STRUCTURAL DE CE TYPE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KROMER, Ralf, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02N 19/10** (11) **2 828 519 A2***
B60H 1/03 **B60H 1/22**
F23N 1/00

(25) En (26) En
(21) 13704592.8 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052854 13.02.2013

(87) WO 2013/120887 2013/34 22.08.2013
(88) 10.10.2013

(30) 13.02.2012 GB 201202429
(54) • **HEIZER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **HEATER AND METHOD OF OPERATION THEREFOR**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(72) GODSALL, Colin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
TAYLOR, Dominic, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Ditung, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

F02P 3/08 → (51) **F02C 7/266**

F02P 15/00 → (51) **F02C 7/266**

F02P 15/02 → (51) **F02C 7/266**

F03C 1/04 → (51) **F03C 1/14**

(51) **F03C 1/14** (11) **2 828 520 A1***
F04B 1/20 **F03C 1/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715290.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050499 08.03.2013

(87) WO 2013/140064 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 FR 1252426

(54) • **INTERN DRAINIERTER HYDRAULIK-MOTOR**
• **INTERNALLY DRAINED HYDRAULIC MOTOR**
• **MOTEUR HYDRAULIQUE A DRAINAGE INTERNE**

(71) Hydro Leduc, Allée René Leduc, 54120 Azerailles, FR

(72) POREL, François, F-54540 Sainte Pole, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **F03D 1/06** (11) **2 828 521 A1***

(25) En (26) En
(21) 13716530.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032778 18.03.2013

(87) WO 2013/142411 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424518

(54) • **WINGLET FÜR EINE WINDTURBINEN-LAUFSCHAUFEL**
• **WINGLET FOR A WIND TURBINE ROTOR BLADE**
• **AILETTE POUR UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KOEGLER, Klaus, Ulrich, 48499 Salzbergen, DE

(74) FRERE, Ariane, Daisy, B-1060 Brussels, BE
HERRIG, Andreas, 48499 Salzbergen, DE

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/04** (11) **2 828 522 A2***
G06F 21/12

(25) De (26) De
(21) 13709903.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055353 15.03.2013

(87) WO 2013/139692 2013/39 26.09.2013
(88) 28.11.2013

(30) 20.03.2012 DE 102012204446

(54) • **VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER WINDENERGIEANLAGE, SOWIE WINDENERGIEANLAGE**
• **METHOD FOR CONFIGURING A WIND ENERGY INSTALLATION, AND WIND ENERGY INSTALLATION**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE**

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE

(72) BOHLEN, Werner, Hinrich, 26723 Emden, DE
GIERTZ, Helge, 26789 Leer, DE

(74) SCHELLSCHMIDT, Martin, 26624 Südbrookmerland, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 11/00 → (51) **B64D 15/20**

(51) **F03D 11/04** (11) **2 828 523 A1***
E04H 12/10

(25) De (26) De
(21) 13709946.1 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/055738 19.03.2013

(87) WO 2013/139815 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 202012002729 U

(54) • **OFFSHORE-TRAGSTRUKTUR FÜR WIND-ENERGIEANLAGEN, SOWIE STABWERKELEMENT FÜR SELBIGE**
• **OFFSHORE SUPPORTING STRUCTURE FOR WIND ENERGY INSTALLATIONS AND FRAMEWORK ELEMENT FOR SAME**
• **STRUCTURE PORTEUSE OFFSHORE POUR ÉOLIENNES AINSI QU'ÉLÉMENT D'OSSATURE POUR CELLES-CI**

(71) Reales Bertomeo, Emilio, Vor dem Holze 20, 27367 Horstedt, DE

(72) Reales Bertomeo, Emilio, 27367 Horstedt, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 11/04 → (51) **E02D 27/42**

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/10**

F04B 1/20 → (51) **F03C 1/14**

F04B 19/00 → (51) **F04D 5/00**

F04B 27/04 → (51) **F04B 27/053**

(51) **F04B 27/053** (11) **2 828 524 A1***
F04B 27/04

(25) De (26) De
(21) 13710976.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000830 19.03.2013

(87) WO 2013/139468 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012005297

(54) • **VERDICHTEREINHEIT, SOWIE VERDICHTER**
• **COMPRESSOR UNIT, AND COMPRESSOR**
• **UNITÉ DE COMPRESSEUR, AINSI QUE COMPRESSEUR**

(71) GEA Bock GmbH, Benzstrasse 7, 72636 Frickehausen, DE

(72) GÖRLICH, Arno, 72639 Neuffen, DE

(74) Mederle-Hoffmeister, Stefan, Postfach 10 21 43, 86011 Augsburg, DE

F04B 49/06 → (51) **A61M 1/00**

(51) **F04C 2/344** (11) **2 828 525 A1***
F04C 14/22

(25) It (26) En
(21) 13720069.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051974 13.03.2013

(87) WO 2013/140304 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT TO20120237

20.11.2012 IT TO20121007

(54) • **VERSTELLBARE ROTATIONSPUMPE UND POSITIONSREGELUNGSVERFAHREN**
• **VARIABLE DISPLACEMENT ROTARY PUMP AND DISPLACEMENT REGULATION METHOD**
• **POMPE ROTATIVE À CYLINDRÉE VARIABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CYLINDRÉE**

- (71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo, IT
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), IT
(74) CORTESI, Matteo, I-26010 Offanengo (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **F04C 2/344** (11) **2 828 526 A1***
F04C 14/22

- (25) It (26) En
(21) 13720576.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051977 13.03.2013
(87) WO 2013/140305 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT TO20120236
20.11.2012 IT TO20121007

- (54) • VERSTELLPUMPE MIT DOPPELTEM EXZENTERRING UND VERSTELLREGELUNGSVERFAHREN
• VARIABLE DISPLACEMENT PUMP WITH DOUBLE ECCENTRIC RING AND DISPLACEMENT REGULATION METHOD
• POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE À DOUBLE BAGUE EXCENTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CYLINDRÉE

- (71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F04C 14/22 → (51) **F04C 2/344**

F04C 18/16 → (51) **F04C 29/00**

F04C 18/16 → (51) **F04C 29/06**

(51) **F04C 29/00** (11) **2 828 527 A1***
F04C 18/16

- (25) De (26) De
(21) 13711631.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055652 19.03.2013
(87) WO 2013/139771 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012102346
(54) • KÄLTEMITTELVERDICHTER
• REFRIGERANT COMPRESSOR
• COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE
(71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) KIENZLE, Dominic, 71272 Renningen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04C 29/00 → (51) **B65F 5/00**

F04C 29/00 → (51) **F04C 29/06**

(51) **F04C 29/06** (11) **2 828 528 A1***
F04C 18/16 **F04C 29/00**

- (25) De (26) De
(21) 13711632.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055653 19.03.2013
(87) WO 2013/139772 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 DE 102012102349

- (54) • KÄLTEMITTELVERDICHTER
• REFRIGERANT COMPRESSOR
• COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE

- (71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) KIENZLE, Dominic, 71272 Renningen, DE
(74) AGHA, Ashraf, 71065 Sindelfingen, DE
RÖLKE, Stephan, 70794 Filderstadt, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F04D 5/00** (11) **2 828 529 A1***
B01L 3/00 **F04B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 13713776.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055700 19.03.2013
(87) WO 2013/139794 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 SE 1230029
(54) • SCHERKRAFTPUMPE MIT DREHZYLINDER
• SHEAR FORCE PUMP WITH ROTATING CYLINDER
• POMPE À FORCE DE CISAILLEMENT AYANT UN CYLINDRE ROTATIF

- (71) Envic-Sense AB, Trefasgatan 4, Västerås 721 30, SE
(72) GÄRDHAGEN, Peter, S-722 10 Västerås, SE
GÄRDHAGEN, Eva-Lena, S-722 10 Västerås, SE
(74) Neelissen-Subnel, Marianne, Swea IP Law AB c/o Nellpat Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **F04D 15/00** (11) **2 828 530 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13713567.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050193 15.03.2013
(87) WO 2013/141698 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 NL 2008504
08.05.2012 NL 2008774
30.05.2012 US 201261653380 P

- (54) • BESTIMMUNGSVERFAHREN UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGKEITSVERDRÄNGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNG UND SYSTEM
• A DETERMINATION METHOD AND A CONTROL METHOD FOR A FLUID DISPLACEMENT DEVICE, CONTROLLER AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE FLUIDE, UNITÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME

- (71) Comoco B.V., Ambachtsweg 8, 5492 NJ Sint-Oedenrode, NL
Piak Electronic Design BV, Markt 49, 4101 BW Culemborg, NL
(72) VELTMAN, André, 4101 BW Culemborg, NL
BEEKMANS, Robert, 5492 NJ Sint-Oedenrode, NL
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **F04D 17/12** (11) **2 828 531 A1***
F02C 6/08 **F04D 29/58**
F04D 29/44

- (25) De (26) De
(21) 13708389.5 (22) 27.02.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/053900 27.02.2013
(87) WO 2013/139568 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204403
(54) • MEHRSTUFIGE RADIALVERDICHTEREINHEIT MIT ENTNAHME VON GAS IN EINER VERDICHTERSTUFE
• MULTI-STAGE RADIAL COMPRESSOR UNIT COMPRISING GAS REMOVAL DURING A COMPRESSOR STAGE
• ENSEMBLE COMPRESSEUR RADIAL MULTI-ÉTAGES À SOUTIRAGE DE GAZ DANS UN ÉTAGE DE COMPRESSION

- (71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) BUECHE, Dirk, 79793 Wutöschingen, DE
KLEYNHANS, George, 8180 Büllach, CH
MISCHO, Bob, 8003 Zürich, CH

(51) **F04D 25/06** (11) **2 828 532 A1***
F04D 29/64 **F04D 29/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13714244.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056147 22.03.2013
(87) WO 2013/139981 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252592
(54) • BELÜFTUNGSSYSTEM
• VENTILATION SYSTEM
• SYSTEME DE VENTILATION

- (71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) LEVASSEUR, Antoine, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **F04D 25/06** (11) **2 828 533 A1***
F04D 29/64 **F04D 29/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13714245.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056150 22.03.2013
(87) WO 2013/139982 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252593
(54) • VENTILATIONSVORRICHTUNG
• VENTILATION DEVICE
• DISPOSITIF DE VENTILATION

- (71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) CREVEL, Hervé, F-78790 Tilly, FR
BONNEAU, David, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **F04D 25/08** (11) **2 828 534 A1***
F04D 29/58

- (25) De (26) De
(21) 13711648.9 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055777 20.03.2013
(87) WO 2013/139833 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012102493
(54) • SAUGAGGREGAT UND SAUGMASCHINE
• SUCTION UNIT AND SUCTION MACHINE
• UNITÉ D'ASPIRATION ET MACHINE D'ASPIRATION

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) TREITZ, Felix, 71364 Winnenden, DE
ZERRER, Thomas, 73663 Berglen, DE
DIEHL, Ralph, 73666 Baltmannsweiler, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/28**

F04D 29/32 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/44 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/58 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/58 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/64 → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 29/66** (11) **2 828 535 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711653.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055786 20.03.2013
(87) WO 2013/139838 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012102493
(54) • SAUGAGGREGAT UND SAUGMASCHINE
• SUCTION UNIT AND SUCTION MACHINE
• UNITÉ D'ASPIRATION ET MACHINE D'ASPIRATION

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) TREITZ, Felix, 71364 Winnenden, DE
EBERT, Florian, 70193 Stuttgart, DE
DIEHL, Ralph, 73666 Baltmannsweiler, DE
ZERRER, Thomas, 73663 Berglen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F15B 1/04 → (51) **F15B 1/26**

(51) **F15B 1/26** (11) **2 828 536 A1***
F15B 1/04
(25) En (26) En
(21) 13715027.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030149 11.03.2013
(87) WO 2013/142116 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424585
(54) • VERFORMUNGSENERGIEAKKUMULATOR
• STRAIN ENERGY ACCUMULATOR
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE DE DÉFORMATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BASELEY, Simon J., Ann Arbor, Michigan 48104, US
DONOHUE, William P., Milford, Michigan 48380, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F15B 15/10** (11) **2 828 537 A1***
F16K 99/00 **F15B 15/14**
G09B 21/00

(25) De (26) De
(21) 13705390.6 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000294 31.01.2013
(87) WO 2013/139418 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005992
(54) • BISTABILER AKTOR, AKTORANORDNUNG, VERFAHREN ZUM AKTUIEREN UND VERWENDUNG
• BISTABLE ACTUATOR, ACTUATOR ARRANGEMENT, METHOD FOR ACTUATION AND USE
• ACTIONNEUR BISTABLE, ENSEMBLE D'ACTIONNEURS, PROCÉDÉ SERVANT À L'ACTIONNEMENT ET UTILISATION ASSOCIÉE

(71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) RAPP, Bastian, 76135 Karlsruhe, DE
NEUMANN, Christiane, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
WILHELM, Elisabeth, 76139 Karlsruhe, DE
VOIGT, Achim, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F15B 15/14 → (51) **F15B 15/10**

F15B 15/28 → (51) **B60T 13/52**

F15D 1/10 → (51) **E21B 17/01**

F15D 1/12 → (51) **E21B 17/01**

F16B 1/00 → (51) **B25H 1/06**

F16B 1/00 → (51) **B29C 70/72**

F16B 31/02 → (51) **B21K 25/00**

(51) **F16C 3/08** (11) **2 828 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796389.8 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038631 29.04.2013
(87) WO 2013/180870 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482081
(54) • MITTELBAHN-KURBELWELLE MIT GESCHMIEDETER SPANNUNGSENTLASTUNG
• MIDDLE WEB CRANKSHAFT HAVING FORGED STRESS RELIEF
• VILEBREQUIN À BRAS INTERMÉDIAIRE COMPRENANT UNE DÉTENTE DE CONTRAINTES FORGÉE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) WALTERS, Steven, K., Raymond, OH 43067, US
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16C 19/16 → (51) **F16C 33/64**

F16C 23/00 → (51) **A61B 17/32**

(51) **F16C 23/08** (11) **2 828 539 A1***
F16C 35/067

(25) En (26) En
(21) 12714427.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/029803 20.03.2012
(87) WO 2013/141849 2013/39 26.09.2013
(54) • SELBSTAUSRICHTENDES MINIKUGELLAGER MIT AUFPRESS- UND EINPRESS-FÄHIGKEIT
• SELF-ALIGNING MINIATURE BALL BEARINGS WITH PRESS-FIT AND SELF-CLINCHING CAPABILITIES
• ROULEMENTS À BILLES MINIATURES ARTICULÉ AYANT DES APTITUDES À L'AJUSTEMENT PRESSÉ ET À L'AUTO-SERTISSAGE
(71) Spyrafllo, Inc., 404 Dividend Drive P.O. Box 2309, Peachtree City, GA 30269, US
(72) GUTHRIE, Alan, C., Sharpsburg, GA 30277, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/64**

(51) **F16C 33/64** (11) **2 828 540 A1***
F16C 33/62 **F16C 19/16**
C21D 9/40

(25) De (26) De
(21) 13702780.1 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051601 28.01.2013
(87) WO 2013/139514 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204409
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄZLAGERS UND WÄZLAGER
• METHOD FOR PRODUCING A ROLLING BEARING, AND ROLLING BEARING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PALIER DE ROULEMENT ET PALIER DE ROULEMENT

(71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
(72) PFEUFFER, Christina, 97776 Eußenheim, DE
PICKEL, Edgar, 97334 Sommerach, DE
GEGNER, Jürgen, 91301 Forchheim, DE
NIERLICH, Wolfgang, 97424 Schweinfurt, DE
OLSCHEWSKI, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
STADLER, Kenred, 97424 Schweinfurt, DE
STUBENRAUCH, Arno, 97491 Aidhausen, DE
VOLKMUTH, Markus, 97440 Werneck-Zeuzleben, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/66 → (51) **C10M 141/10**

F16C 35/067 → (51) **F16C 23/08**

F16D 13/52 → (51) **F16D 55/226**

(51) **F16D 13/70** (11) **2 828 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 13708742.5 (22) 28.02.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/054023 28.02.2013
(87) WO 2013/139571 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204629
(54) • *HEBELEMENT FÜR EINE FEDEREINRICHTUNG EINER REIBKUPPLUNG SOWIE ENTSPRECHENDE REIBKUPPLUNG*
• *LEVER ELEMENT FOR A SPRING DEVICE OF A FRICTION CLUTCH AND CORRESPONDING FRICTION CLUTCH*
• *ÉLÉMENT DE LEVIER POUR UN DISPOSITIF ÉLASTIQUE D'UN EMBRAYAGE À FRICTION ET EMBRAYAGE À FRICTION CORRESPONDANT*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LORAN, Igor, 77839 Lichtenau, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **2 828 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 13708434.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054814 11.03.2013
(87) WO 2013/139634 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204473
(54) • *NACHSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE REIBKUPPLUNG*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR A FRICTION CLUTCH*
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU POUR UN EMBRAYAGE À FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

(51) **F16D 41/12** (11) **2 828 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 13724919.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033037 20.03.2013
(87) WO 2013/142540 2013/39 26.09.2013
(88) 17.04.2014
(30) 20.03.2012 US 201213425012
(54) • *BOLZEN- UND SPERRKLINIKENARTIGE BIDIREKTIONALE FREILAUFKUPPLUNG*
• *PIN AND PAWL STYLE BI-DIRECTIONAL OVERRUNNING CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À ROUE LIBRE BIDIRECTIONNEL DU TYPE À BROCHES ET CLIQUET*
(71) Warner Electric Technology LLC, 300 Granite Street, Suite 201, Braintree, MA 02184, US
(72) RUBINO, Marcos, Thomaz, Warren, MI 48089, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F16D 48/06** (11) **2 828 544 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711375.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055964 21.03.2013
(87) WO 2013/139925 2013/39 26.09.2013

- (30) 23.03.2012 DE 102012005765
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLMENGENBESTIMMUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING A FILLING QUANTITY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ DE REMPLISSAGE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) FINK, Manuel, 67133 Maxdorf, DE
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 828 545 A1***
F16D 55/36 **F16D 13/52**
(25) En (26) En
(21) 13764035.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031226 14.03.2013
(87) WO 2013/142234 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213424086
(54) • *INTEGRIERTER VERZÖGERER UND REIBUNGSBREMSE*
• *INTEGRATED RETARDER AND FRICTION BRAKE*
• *RALENTISSEUR ET FREIN À FRICTION INTÉGRÉS*
(71) Caterpillar Forest Products Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) JENSEN, Joshua, Peoria, IL 61615, US
DOCKSTADER, Stephen, Peoria, IL 61614, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16D 55/36 → (51) **F16D 55/226**

F16F 7/12 → (51) **A62B 35/04**

F16F 9/00 → (51) **F16F 9/348**

F16F 9/18 → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 9/348** (11) **2 828 546 A1***
F16F 9/00
(25) En (26) En
(21) 12873004.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/073128 27.03.2012
(87) WO 2013/143070 2013/40 03.10.2013
(54) • *HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT VERSTELLBARER RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG*
• *HYDRAULIC DAMPER WITH ADJUSTABLE REBOUND VALVE ASSEMBLY*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE AVEC ENSEMBLE SOUPAPE RÉGLABLE DE REBOND*
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan District, Beijing 102402, CN
(72) FLACHT, Piotr Andrzej, Krakow, PL
GRZESIK, Radoslaw Pawel, PL-32-432 Pcm, PL
(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

(51) **F16F 9/46** (11) **2 828 547 A1***
F16F 9/18

(25) En (26) En
(21) 12872749.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/073145 27.03.2012
(87) WO 2013/143073 2013/40 03.10.2013
(54) • *AMPLITUDENEMPFINDLICHER HYDRAULISCHER DÄMPFER*
• *AMPLITUDE SENSITIVE HYDRAULIC DAMPER*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE SENSIBLE À L'AMPLITUDE*
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan District, Beijing 102402, CN
(72) SLUSARCZYK, Pawel, 32-400 Myslenice, PL
GOLDASZ, Janusz, 31-861 Krakow, PL
SZKLARZ, Zbigniew, 32-640 Zator, PL
(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

(51) **F16F 15/133** (11) **2 828 548 A1***
F16F 15/134 **F16F 15/139**

(25) En (26) En
(21) 13711441.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056159 22.03.2013
(87) WO 2013/139983 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 IT T020120263
(54) • *SPIRALFEDER-ZWEIMASSENSCHWUNGRAD MIT PARALLELER KONFIGURATION*
• *SPIRAL SPRING DUAL MASS FLYWHEEL HAVING A PARALLEL CONFIGURATION*
• *VOLANT D'INERTIE À DOUBLE MASSE À RESSORT HÉLICOÏDALE AYANT UNE CONFIGURATION PARALLÈLE*
(71) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, Chieti, IT
(72) GIANSETTO, Giacomo, I-66100 Chieti, IT
MONTANI, Andrea, I-66010 Torre Vecchia Teatina, IT
CARICCIA, Gianluca, I-09170 Oristano, IT
DI GIACOMO, Tommaso, I-66010 San Martino Sulla Marrucina, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16F 15/134 → (51) **F16F 15/133**

F16F 15/139 → (51) **F16F 15/133**

(51) **F16F 15/32** (11) **2 828 549 A1***
G01M 1/32

(25) En (26) En
(21) 13709483.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055592 18.03.2013
(87) WO 2013/139751 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160442
13.07.2012 EP 12176440
17.10.2012 EP 12188902
(54) • *GEGENGEWICHT FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *BALANCE WEIGHT FOR VEHICLE WHEELS*
• *MASSE D'ÉQUILIBRAGE POUR DES ROUES DE VÉHICULE*

- (71) Wegmann Automotive GmbH & Co. KG, Rudolf Diesel Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) BÜRCEL, Hans-Ulrich, 97849 Roden, DE
WAGENSCHNEIDER, Dietmar, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **2 828 550 A1***
G01M 1/32

- (25) En (26) En
(21) 13711650.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055781 20.03.2013
(87) WO 2013/139836 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160445
13.07.2012 EP 12176442

- (54) • *FACHANORDNUNG FÜR AUSGLEICHSGEWICHTE*
• *TRAY ASSEMBLY FOR BALANCING WEIGHTS*
• *ENSEMBLE PLATEAU POUR POIDS D'ÉQUILIBRAGE*

- (71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) BÜRCEL, Hans-Ulrich, 97849 Roden, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **2 828 551 A1***
G01M 1/32

- (25) En (26) En
(21) 13713099.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055037 12.03.2013
(87) WO 2013/139648 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12160991
13.07.2012 EP 12176444

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON AUSGLEICHSGEWICHTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORT OF BALANCING WEIGHTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE MASSELOTTES D'ÉQUILIBRAGE*

- (71) Wegmann Automotive GmbH & Co. KG, Rudolf Diesel Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) BODE, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE
HORNUNG, Thomas, 97072 Würzburg, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **2 828 552 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13764926.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033260 21.03.2013
(87) WO 2013/142664 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613862 P
(54) • *RADWUCHTGEWICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- *WHEEL BALANCING WEIGHT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *POIDS D'ÉQUILIBRAGE DE ROUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Wegmann, Automotive USA Inc., 1715 Joe B. Jackson Parkway, Murfreesboro, TN 37127, US
(72) McMAHON, Charles, Robert, Murfreesboro, TN 37128, US
BODE, Felix, 97074 Würzburg, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F16G 13/16 → (51) **H02G 11/00**

F16H 3/08 → (51) **F16H 61/688**

F16H 3/12 → (51) **F16H 61/70**

F16H 35/00 → (51) **B25J 9/12**

(51) **F16H 37/04** (11) **2 828 553 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13764640.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032461 15.03.2013
(87) WO 2013/142368 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427354
08.03.2013 US 201361775307 P
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE MIT VERRIEGELUNG*
• *LOCKING CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION (CVT)*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE (CVT) DE VERROUILLAGE*

- (71) VMT Technologies, LLC, 34 East 1700 South A-141, Provo, UT 84604, US
(72) LEE, Gary, D., Orem, UT 84057, US
DECKER, William, M., Salt Lake City, UT 84109, US
ASTON, Eric, E., Salt Lake City, UT 84128, US
APOSHIAN, Steven, Farmington, UT 84025, US
BARNUM, Brian, Springville, UT, US
DAVID, Regis, Provo, UT 84601, US
JONES, Isaac, Provo, UT 84606, US
ORME, Andrew, Springville, UT, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

F16H 37/04 → (51) **F16H 61/70**

F16H 37/06 → (51) **F16H 61/688**

F16H 45/00 → (51) **F16H 45/02**

(51) **F16H 45/02** (11) **2 828 554 A1***
F16H 45/00

- (25) En (26) En
(21) 13713809.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056000 21.03.2013
(87) WO 2013/139944 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IT T020120256
(54) • *DREHMOMENTWANDLEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TORQUE CONVERTER ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR DE COUPLE POUR UN VÉHICULE*

- (71) DAYCO EUROPE S.r.l., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, 66100 Chieti, IT
(72) GIANSETTO, Giacomo, I-66100 Chieti, IT
MONTANI, Andrea, I-66010 Torre Vecchia Teatina, IT
CARICCIA, Gianluca, I-09170 Oristano, IT
DI GIACOMO, Tommaso, I-66010 S. Martino Sulla Marrucina, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 57/02 → (51) **B25J 9/12**

F16H 57/02 → (51) **F16H 61/688**

(51) **F16H 59/04** (11) **2 828 555 A1***
F16H 59/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715355.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050597 20.03.2013
(87) WO 2013/140093 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252530
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER POSITIONEN P, R, N, D, M+, M UND M-EINES GANGSCHALTBEBELS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR DETECTING THE P, R, N, D, M+, M AND M- POSITIONS OF A GEAR LEVER OF A GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DES POSITIONS P, R, N, D, M+, M ET M- D'UN LEVIER DE COMMANDE D'UNE BOITE DE VITESSES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE.*

- (71) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR
(72) DEROUET, Hugues, F-75020 Paris, FR
BEAUFILS, Dominique, F-77310 St-Fargeau-Ponthierry, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

F16H 59/10 → (51) **F16H 59/04**

F16H 59/68 → (51) **G01D 5/12**

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/70**

F16H 61/30 → (51) **G01D 5/12**

(51) **F16H 61/688** (11) **2 828 556 A1***
F16H 3/08 **F16H 37/06**
F16H 57/02

- (25) En (26) En
(21) 13765273.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050236 22.03.2013
(87) WO 2013/138941 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614999 P
(54) • *STROMGETRIEBE MIT DOPPELKUPPLUNG UND ALTERNATIVEM DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSWEG ZUR BEREITSTELLUNG ALTERNATIVER UMSETZUNGSVERHÄLTNISSE*
• *DUAL CLUTCH TYPE POWER TRANSMISSION WITH ALTERNATIVE TORQUE TRANSMISSION PATH PROVIDING ALTERNATIVE RATIOS*
• *TRANSMISSION DE PUISSANCE À EMBRAYAGE DE TYPE DOUBLE AVEC VOIE DE TRANSMISSION DE COUPLE*

- ALTERNATIVE OFFRANT DES RAPPORTS ALTERNATIFS*
- (71) Pacific Rim Engineered Products (1987) Ltd., 9445-195th Street, Surrey, British Columbia V4N 4G3, CA
- (72) ANDREASEN, Kenneth Hartmann, Delta, British Columbia V4C 5J5, CA
- DEAGLE, Jonathan David, Vancouver, British Columbia VM5 1T8, CA
- WILLIAMS, Bradley Edward, Ladner, British Columbia V4K 3C9, CA
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16H 61/70** (11) **2 828 557 A1***
F16H 61/04 **F16H 37/04**
F16H 3/12

- (25) De (26) De
(21) 13702746.2 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/000273 30.01.2013
(87) WO 2013/139416 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005675
(54) • *KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG-VORRICHTUNG MIT EINEM MEHRGRUPPENGETRIEBE UND SCHALTVERFAHREN FÜR EIN MEHRGRUPPENGETRIEBE*
• *MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN DEVICE COMPRISING A MULTI-GROUP TRANSMISSION AND SHIFTING METHOD FOR A MULTI-GROUP TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE BOÎTE DE VITESSES À PLUSIEURS GROUPES ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES À PLUSIEURS GROUPES*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) HERTLEIN, Jürgen, 71384 Weinstadt, DE
KLAUS, Andreas, 70188 Stuttgart, DE
ULMER, David, 71101 Schönaich, DE

(51) **F16H 61/70** (11) **2 828 558 A1***
F16H 61/04

- (25) De (26) De
(21) 13703330.4 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/000306 01.02.2013
(87) WO 2013/139419 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005676
(54) • *KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG-VORRICHTUNG MIT EINEM MEHRGRUPPENGETRIEBE*
• *MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN DEVICE COMPRISING A MULTI-GROUP TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE BOÎTE DE VITESSES À PLUSIEURS GROUPES*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) GUGGOLZ, Manfred, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE
HERTLEIN, Jürgen, 71384 Weinstadt, DE
HILLENBRAND, Werner, 72639 Neuffen, DE
KEPPELER, Steffen, 89346 Bibertal/Silheim, DE
STEIN, Markus, 70329 Stuttgart, DE
ULMER, David, 71101 Schönaich, DE

F16H 63/02 → (51) **G01D 5/12**

F16J 9/04 → (51) **F02F 11/00**

(51) **F16J 15/02** (11) **2 828 559 A1***
F16J 15/06

- (25) De (26) De
(21) 13710833.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055312 15.03.2013
(87) WO 2013/139682 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012102370
(54) • *MEDIZINISCHE DICHTUNG UND MEDIZINISCHER STERILISIERBEHÄLTER*
• *MEDICAL SEAL AND MEDICAL STERILIZATION VESSEL*
• *JOINT MÉDICAL ET RÉCIPICENT STÉRILE MÉDICALE*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
SCHUSTER, Stefan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
THOMAS, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
AICHER, Gerhard, 78600 Kolbingen, DE
ZIERIS, Gerold, 78570 Mühlheim, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16J 15/02 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16J 15/06** (11) **2 828 560 A2***
F16L 23/16 **G01M 3/28**
F16L 15/04 **F16L 23/04**

- (25) En (26) En
(21) 13712736.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055545 18.03.2013
(87) WO 2013/139729 2013/39 26.09.2013
(88) 03.07.2014
(30) 20.03.2012 NO 20120332
(54) • *DOPPELTE METALL-AN-METALL-KX-DICHTUNG*
• *DOUBLE METAL TO METAL KX SEAL*
• *JOINT KX MÉTAL SUR MÉTAL DOUBLE*
- (71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
- (72) BEKKEVOLD, Knut, Håvard, 3090 Hof, NO
MULLINS, Chance, Ray, 3611 Kongsberg, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/08 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/16 → (51) **B01D 53/06**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 828 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716905.8 (22) 21.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033262 21.03.2013
(87) WO 2013/142665 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426450

- (54) • *RADIALWELLENDICHTUNG MIT STATISCHEN UND HYDRODYNAMISCHEN DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *RADIAL SHAFT SEAL WITH STATIC AND HYDRODYNAMIC SEALING FEATURES*
• *JOINT D'ARBRE RADIAL AYANT DES FONCTIONS D'ÉTANCHÉITÉ STATIQUE ET HYDRODYNAMIQUE*
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) SEDLAR, Brent, R., Ann Arbor, MI 48103, US
TOTH, David, M., Brighton, MI 48114, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/02**

F16J 15/56 → (51) **F02F 11/00**

(51) **F16K 11/02** (11) **2 828 562 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13764090.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033055 20.03.2013
(87) WO 2013/142548 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614605 P
(54) • *UMLLENKVENTIL*
• *DIVERTER VALVE*
• *VALVE DE DÉRIVATION*
- (71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
- (72) DAVIS, Michael J., Kunkletown, PA 18058, US
DEWITT, Kerry L., Perkasio, PA 18944, US
WORTMANN, Steven A., Slatington, PA 18080, US
REILLY, William J., Langhorne, PA 19047, US
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

F16K 15/14 → (51) **A61M 15/00**

F16K 17/00 → (51) **A62C 4/00**

F16K 17/36 → (51) **F16L 55/10**

(51) **F16K 24/04** (11) **2 828 563 A1***
F16K 31/20 **F16L 55/07**

- (25) En (26) En
(21) 13765007.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000280 20.03.2013
(87) WO 2013/138856 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 AU 2012901126
(54) • *LÜFTUNGSVENTIL*
• *VENT VALVE*
• *SOUPAPE D'ÉVENT*
- (71) Piha Pty Ltd., 1 Sleaf Road, Applecross, Western Australia 6153, AU
Muir, Jeffrey, 580 Hay Street, Perth Western Australia 6000, AU
Goodwin, Aaron John Roy, Level 1 580 Hay Street, Perth Western Australia 6000, AU
- (72) MUIR, Jeffrey, Perth Western Australia 6000, AU
GOODWIN, Aaron John Roy, Perth Western Australia 6000, AU
- (74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F16K 24/06** (11) **2 828 564 A1***
E03C 1/10 **E03C 1/122**
- (25) En (26) En
(21) 13765137.8 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/050293 18.03.2013
(87) WO 2013/141795 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 SE 1200173
(54) • VENTILANORDNUNG
• A VALVE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE VANNE
- (71) AB DURGO, P.O. Box 3021, S-169 03 Solna, SE
(72) HANSSON, Hans, S-177 61 Solna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- F16K 31/20** → (51) **F16K 24/04**
-
- F16K 99/00** → (51) **F15B 15/10**
-
- F16L 3/10** → (51) **F02M 55/00**
-
- F16L 15/04** → (51) **F16J 15/06**
-
- (51) **F16L 19/10** (11) **2 828 565 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711598.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054956 12.03.2013
(87) WO 2013/139641 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012102415
(54) • MONTAGESYSTEM FÜR ROHRVER-SCHRAUBUNGEN MIT SCHNEIDRING
• MOUNTING SYSTEM FOR PIPE SCREW CONNECTIONS HAVING A CUTTING RING
• SYSTÈME DE MONTAGE DE RACCORDS VISSÉS À BAGUE COUPANTE POUR TUYAUX
- (71) VOSS Fluid GmbH, Lüdenscheider Str. 52-54, 51688 Wipperfürth, DE
(72) SCHRÖER, Bettina, 51688 Wipperfürth, DE
BERGHAUS, Gerd, 51515 Kürten, DE
POTT, Harald, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
-
- F16L 21/00** → (51) **F02M 55/00**
-
- F16L 23/036** → (51) **F16L 55/10**
-
- F16L 23/04** → (51) **F16J 15/06**
-
- F16L 23/16** → (51) **F16J 15/06**
-
- F16L 41/00** → (51) **G01L 19/00**
-
- F16L 55/07** → (51) **F16K 24/04**
-
- (51) **F16L 55/10** (11) **2 828 566 A1***
B67D 7/32 **F16K 17/36**
F16L 23/036
- (25) De (26) De
(21) 13711656.2 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055801 20.03.2013
(87) WO 2013/139847 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 DE 102012102509
10.04.2012 DE 102012103061
- (54) • KUPPLUNG ZUM ANSCHLUSS FLUID-FÜHRENDER LEITUNGEN
• COUPLING FOR CONNECTING FLUID-CONDUCTING LINES
• RACCORD DESTINÉ À RACCORDER DES CONDUITS CONDUCTEURS DE FLUIDE
- (71) Von Keitz, Andreas, Schillerstrasse 21, 65582 Diez, DE
(72) Von Keitz, Andreas, 65582 Diez, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- F16L 55/162** → (51) **B29C 63/32**
-
- (51) **F16L 55/163** (11) **2 828 567 A1***
F16L 55/179
- (25) En (26) En
(21) 13716091.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031207 14.03.2013
(87) WO 2013/142231 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213429060
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER ROHRVERBINDUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING A PIPE JUNCTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉPARER UN RACCORDEMENT DE TUBE
- (71) LMK Technologies, LLC, 1779 Chessie Lane, Ottawa, IL 61350, US
Kiest, Larry, W., 1779 Chessie Lane, Ottawa, IL 61350, US
(72) Kiest, Larry, W., Ottawa, IL 61350, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
-
- F16L 55/179** → (51) **F16L 55/163**
-
- F16L 55/18** → (51) **B29C 63/32**
-
- (51) **F16L 59/00** (11) **2 828 568 A1***
F16L 59/14
- (25) En (26) En
(21) 13763656.9 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/050953 05.02.2013
(87) WO 2013/140271 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 RU 2012110761
(54) • ENTFERNBARE MODULARE WÄRMEDÄMMUNG
• MODULAR REMOVABLE THERMAL INSULATION
• ISOLATION THERMIQUE MODULAIRE AMOVIBLE
- (71) Krajnov, Boris Vladimirovich, Ul. Filippova d.18 Kv. 86, Podolsk, Moskovskaya oblast 142115, RU
(72) Krajnov, Boris Vladimirovich, Podolsk, Moskovskaya oblast 142115, RU
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT
-
- F16L 59/14** → (51) **F16L 59/00**
-
- (51) **F17C 7/00** (11) **2 828 569 A2***
(25) De (26) De
(21) 13712139.8 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055911 21.03.2013
(87) WO 2013/139897 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160870
(54) • PFOSTEN MIT EINEM MOTORBETRIEBENEN RAHMENWERK MIT SOLARBELEUCHTUNGSEINHEITEN
• POST HAVING A MOTOR DRIVEN FRAMEWORK WITH SOLAR LIGHTING UNITS
• POTEAU POUR VU D'UNE OSSATURE MOTORISÉE PRÉSENTANT DES UNITÉS D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE
- (71) Kösedag Tel Örme Sanayi Ve Ticaret İthalat İhracat A.S., Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSB) 2 Cadde, no: 1, Tepeören-Tuzla, 34940 Istanbul, TR
(72) KÖSEDAG, Ali, 34390 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **2 828 571 A1***
F21V 7/07 **F21S 8/12**
F21V 5/00 **F21V 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 13716173.3 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AT 2013/050069 20.03.2013
(87) WO 2013/138834 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 AT 500932012
(54) • PROJEKTIONSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• PROJECTION MODULE FOR A MOTOR VEHICLE
• MODULE DE PROJECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT
KIESLINGER, Dietmar, A-2604 Theresienfeld, AT
MOSER, Andreas, A-3350 Haag, AT
RAUCH, Marcel, A-6481 St. Leonhard i.P., AT
SCHLINGER, Thomas, A-3071 Böheimkirchen, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 8/10 → (51) **C09K 11/80**

F21S 8/12 → (51) **F21S 8/10**

F21S 9/03 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21S 10/00** (11) **2 828 572 A2***
F21V 14/06 **F21V 17/00**
G02B 7/02 **G03B 21/20**
F21W 131/406

(25) En (26) En
(21) 13722159.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032847 18.03.2013
(87) WO 2013/142434 2013/39 26.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 18.03.2012 US 201261612371 P
(54) • **OPTISCHES ZOOMSYSTEM FÜR EINE AUTOMATISIERTE LEUCHE**
• **ZOOM OPTICAL SYSTEM FOR AN AUTOMATED LUMINAIRE**
• **SYSTÈME OPTIQUE À FOCAL VARIABLE POUR LUMINAIRE AUTOMATISÉ**

(71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **F21V 5/00** (11) **2 828 573 A1***
F21V 5/04 **F21V 7/00**
F21V 11/06 **G02B 19/00**
F21W 131/406 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En
(21) 13721141.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032851 18.03.2013
(87) WO 2013/142437 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 US 201261612376 P
(54) • **VERBESSERTE KOLLIMATIONSSYSTEM FÜR EINE LED-LEUCHE**
• **IMPROVED COLLIMATION SYSTEM FOR AN LED LUMINAIRE**
• **SYSTÈME DE COLLIMATION AMÉLIORÉ POUR LUMINAIRE À DEL**

(71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 5/04 → (51) **F21V 5/00**

F21V 5/04 → (51) **F21V 14/06**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 7/07 → (51) **F21S 8/10**

F21V 8/00 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 11/06 → (51) **F21V 5/00**

(51) **F21V 11/18** (11) **2 828 574 A1***
F21V 14/06 **F21W 131/406**

(25) En (26) En
(21) 13721140.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032848 18.03.2013
(87) WO 2013/142435 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 US 201261612373 P
(54) • **STRAHLRAHMENSYSTEM FÜR EINE AUTOMATISIERTE LEUCHE**
• **BEAM FRAMING SYSTEM FOR AN AUTOMATED LUMINAIRE**
• **SYSTÈME D'ENCADREMENT DE FAISCEAU POUR UN LUMINAIRE AUTOMATISÉ**

(71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **F21V 14/06** (11) **2 828 575 A1***
F21V 5/04 **F21Y 101/02**
F21V 105/00 **F21W 131/406**
F21V 17/02

(25) En (26) En
(21) 13724917.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032850 18.03.2013
(87) WO 2013/142436 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 US 201261612374 P
(54) • **STRAHLFORMUNGSSYSTEM MIT MEHREREN QUELLEN**
• **A MULTISOURCE BEAM SHAPING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MISE EN FORME DE FAISCEAU À SOURCES MULTIPLES**

(71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

F21V 14/06 → (51) **F21S 10/00**

F21V 14/06 → (51) **F21V 11/18**

F21V 15/00 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21V 15/015** (11) **2 828 576 A2***
(25) En (26) En

(21) 14709137.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018248 25.02.2014
(87) WO 2014/158559 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 14.03.2013 US 201313803487
(54) • **INDIREKTE BELEUCHTUNGSLAMPE**

• **INDIRECT LIGHTING LUMINAIRE**
• **LUMINAIRE À ÉCLAIRAGE INDIRECT**

(71) LSI Industries, Inc., 10000 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BOYER, John D., Lebanon, Ohio 45036, US
HUTCHENS, Daniel, Cold Springs, Kentucky 41076, US
WRIGHT, Travis Montgomery, Cincinnati, Ohio 45230, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

F21V 17/00 → (51) **F21S 10/00**

F21V 17/02 → (51) **F21V 14/06**

(51) **F21V 21/15** (11) **2 828 577 A1***
(25) En (26) En

(21) 13763923.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050069 15.03.2013
(87) WO 2013/139338 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DK 201270123
(54) • **BEWEGLICHER SCHEINWERFER MIT JOCH- UND KOPFPOSITION-KODIERUNGSMITTEL**
• **MOVING HEAD LIGHT FIXTURE WITH YOKE AND HEAD POSITION ENCODING MEANS**
• **LUMINAIRE À TÊTE MOBILE POURVU D'UN MOYEN DE CODAGE DE POSITION DE L'ÉTRIER ET DE LA TÊTE**

(71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
(72) RASMUSSEN, Torben Kaas, DK-8200 Aarhus N, DK
VINTER, Thomas, DK-8330 Beder, DK
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F21V 21/15 → (51) **F21S 8/08**

F21V 21/34 → (51) **F21S 8/08**

F21V 21/38 → (51) **F21S 8/08**

F21V 29/00 → (51) **H01L 23/42**

F21W 131/406 → (51) **F21S 10/00**

F21W 131/406 → (51) **F21V 5/00**

F21W 131/406 → (51) **F21V 11/18**

F21W 131/406 → (51) **F21V 14/06**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/08**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 5/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 14/06**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 14/06**

F23C 3/00 → (51) **F23R 3/18**

(51) **F23G 5/027** (11) **2 828 578 A1***
F23G 5/20

(25) De (26) De
(21) 13723193.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000417 19.03.2013

(87) WO 2013/140225 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 RU 2012110797

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESEITIGEN VON FESTEM HAUSHALTS-ABFALL DURCH HOCHTEMPERATUR-PYROLYSE UNTER VERWENDUNG VON SOLARSTRAHLUNG*• *DEVICE AND METHOD FOR DISPOSING OF SOLID DOMESTIC WASTE BY MEANS OF HIGH-TEMPERATURE PYROLYSIS, USING SOLAR RADIATION*• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DÉCHETS MÉNAGERS SOLIDES PAR PYROLYSE À HAUTE TEMPÉRATURE À L'AIDE DU RAYONNEMENT SOLAIRE*

(71) Doudenkov, Igor A., Ul. Lesoparkovaja d. 4 kv. 42 Zelenogradsk, 238530 Kalinigradskaja oblast, RU

Rylov, Julij M., Pr-kt Ostrjakova d. 26 kv. 242, 690002 g. Vladivostok, RU

(72) RYLOV, Julij M., 690002 g. Vladivostok, RU

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F23G 5/20 → (51) **F23G 5/027****F23G 7/06** → (51) **F23R 3/18**(51) **F23M 99/00** (11) **2 828 579 A1***
F23R 3/00

(25) En (26) En

(21) 13711036.7 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055734 19.03.2013

(87) WO 2013/139813 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 EP 12160385

(54) • *RINGFÖRMIGE HELMHOLTZ-DÄMPFER*
• *ANNULAR HELMHOLTZ DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE HELMHOLTZ ANNULAIRE*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) GENIN, Franklin Marie, 5400 Baden, CH

(74) ALURI, Naresh, CH-5300 Ennetburgi, CH

BOTHEN, Mirko Ruben, CH-8037 Zuerich, CH

(51) **F23M 99/00** (11) **2 828 580 A2***
F23R 3/00

(25) En (26) En

(21) 13711042.5 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055854 20.03.2013

(87) WO 2013/139868 2013/39 26.09.2013

(88) 14.11.2013

(30) 21.03.2012 EP 12160558

(54) • *SIMULTANE BREITBANDDÄMPFUNG AN MEHREREN ORTEN IN EINER BRENNKAMMER*• *SIMULTANEOUS BROADBAND DAMPING AT MULTIPLE LOCATIONS IN A COMBUSTION CHAMBER*• *ABSORPTION EN BANDE LARGE SIMULTANÉE EN DES ENDROITS MULTIPLES DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) HELLAT, Jaan, 5406 Baden-Rütihof, CH

(74) BOTHEN, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH

SCHUERMANS, Bruno, 1814 La Tour de Peilz, CH

HUBER, Andreas, 70374 Stuttgart, DE

NOIRAY, Nicolas, 3006 Bern, CH

F23N 1/00 → (51) **F02N 19/10****F23R 3/00** → (51) **F23M 99/00**(51) **F23R 3/18** (11) **2 828 581 A1*****F23R 3/34** **F23C 3/00****F23G 7/06** **F23R 3/28**

(25) En (26) En

(21) 13711369.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055940 21.03.2013

(87) WO 2013/139914 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 EP 12161079

(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*• *COMBUSTION DEVICE*• *DISPOSITIF DE COMBUSTION*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) DUESING, Michael, 79618 Rheinfelden, DE

CIANI, Andrea, CH-8057 Zuerich, CH

ERUGLU, Adnan, CH-5417 Untersiggenthal, CH

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/08****F23R 3/28** → (51) **F23R 3/18****F23R 3/34** → (51) **F02C 7/08****F23R 3/34** → (51) **F23R 3/18****F24C 14/02** → (51) **C03C 3/085**(51) **F24C 15/04** (11) **2 828 582 A1***

(25) De (26) De

(21) 13710990.6 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054935 12.03.2013

(87) WO 2013/139638 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 DE 102012204544

(54) • *TÜR MIT UNBELÜFTETEM HOHLRAUM FÜR EIN HAUSHALTS-WÄRMEBEHANDLUNGSGERÄT*• *DOOR HAVING AN UNVENTILATED CAVITY FOR A DOMESTIC THERMAL TREATMENT DEVICE*• *PORTE COMPORTANT UNE CAVITÉ NON VENTILÉE POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE MÉNAGER*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BARZ, Joschka, 84503 Altötting, DE

KÜHN, Robert, 83349 Palling, DE

F24C 15/04 → (51) **C03C 3/085**(51) **F24F 1/02** (11) **2 828 583 A1***
F24F 13/22

(25) It (26) En

(21) 12714047.3 (22) 20.01.2012

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

BA ME

(86) IT 2012/000020 20.01.2012

(87) WO 2013/108276 2013/30 25.07.2013

(54) • *KLIMAAANLAGENEINHEIT*• *AIR CONDITIONING UNIT*• *UNITÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR*

(71) Clima Motive S.r.l., Località Ca' Baldone, 61019 Sant'Agata Feltria PU, IT

(72) GUERCIO, Matteo, 10043 Orbassano, IT

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

F24F 3/14 → (51) **B01D 53/26****F24F 5/00** → (51) **B60H 1/32****F24F 5/00** → (51) **G01F 1/64**(51) **F24F 7/007** (11) **2 828 584 A1***
F24F 11/00 **F24F 13/10**

(25) En (26) En

(21) 13705523.2 (22) 14.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000063 14.02.2013

(87) WO 2013/121168 2013/34 22.08.2013

(30) 17.02.2012 GB 201202718

(54) • *MODULARE LUFTBEWEGUNGSVORRICHTUNG*• *MODULAR AIR MOVEMENT APPARATUS*• *APPAREIL MODULAIRE DE DÉPLACEMENT D'AIR*

(71) Flakt Woods Limited, Axial Way Cuckoo Farm Business Park, Colchester Essex CO4 5ZD, GB

(72) GOWER, Douglas, Lindsay, Colchester Essex CO4 5ZD, GB

(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F24F 7/04 → (51) **B65F 5/00**(51) **F24F 11/00** (11) **2 828 585 A1***
F24F 13/06 **F24F 13/10**

(25) En (26) En

(21) 13706565.2 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054133 01.03.2013

(87) WO 2013/139572 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 FI 20125330

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, Z. B. DECKENDIFFUSOR EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS*• *TERMINAL APPARATUS, E.G. CEILING DIFFUSER, OF A VENTILATION SYSTEM*• *APPAREIL TERMINAL, PAR EX. UN DIFFUSEUR DE PLAFOND, UN SYSTÈME DE VENTILATION*

(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE

(72) HOKKANEN, Jari, FI-37800 Toijala, FI

LAHTI, Jarkko, FI-00380 Helsinki, FI

KAASALAINEN, Timo, FI-34110 Lakiala, FI

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

F24F 11/00 → (51) **F24F 7/007****F24F 13/06** → (51) **F24F 11/00****F24F 13/10** → (51) **F24F 7/007****F24F 13/10** → (51) **F24F 11/00****F24F 13/22** → (51) **F24F 1/02**(51) **F24H 1/26** (11) **2 828 586 A1***
F24H 1/40 **F24H 1/44**

(25) En (26) En
(21) 13718920.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2013/000032 15.03.2013
(87) WO 2013/141727 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 PL 39858512
(54) • *BEHEIZTER WÄRMETAUSCHER*
• *FIRE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À COMBUSTION*

(71) Aic Spó Ka Akcyjna, Ul. Rdestowa 41, 81-577 Gdynia, PL

(72) KUZMA, Mariusz, PL-83-000 Pruszcz Gdański, PL
SIEMIENCZUK, Tomasz, PL-81-351 Gdańsk, PL

(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-Prawna Grazyna Pomianek ul. Subisława 23 C lok. 7, 80-354 Gdańsk, PL

F24H 1/28 → (51) **F24H 1/52**

F24H 1/40 → (51) **F24H 1/26**

F24H 1/44 → (51) **F24H 1/26**

(51) **F24H 1/52** (11) **2 828 587 A2***
F28F 9/013 **F28D 7/00**
F28D 7/02 **F28D 7/16**
F24H 1/28 **F24H 9/00**
F28F 1/42 **F28F 3/04**

(25) En (26) En
(21) 13718417.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2013/000033 15.03.2013
(87) WO 2013/141728 2013/39 26.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 23.03.2012 PL 39860712
(54) • *DOPPELZWECK-WÄRMETAUSCHER*
• *DUAL PURPOSE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À DOUBLE USAGE*

(71) Aic Spó Ka Akcyjna, Ul. Rdestowa 41, 81-577 Gdynia, PL

(72) PACHOLSKI, Adam, 81-603 Gdynia, PL
(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-Prawna Grazyna Pomianek ul. Subisława 23 C lok. 7, 80-354 Gdańsk, PL

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/52**

F24J 2/38 → (51) **G01B 7/30**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 828 588 A1***
E04D 13/18

(25) De (26) De
(21) 12784444.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/004401 19.10.2012
(87) WO 2013/139357 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012005320
12.06.2012 DE 102012011969
(54) • *SOLARMODULHALTER*
• *SOLAR MODULE BRACKET*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR MODULE SOLAIRE*

(71) K2 Systems GmbH, Industriestrasse 18, 71272 Renningen, DE

(72) KRANNICH, Kurt, 71263 Weil der Stadt/Hausen, DE
SCHÜTZ, Veit, 70197 Stuttgart, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F25B 1/047 → (51) **F25B 31/00**

(51) **F25B 31/00** (11) **2 828 589 A1***
F25B 41/04 **F25B 1/047**

(25) De (26) De
(21) 13711051.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055931 21.03.2013
(87) WO 2013/139909 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012102404
(54) • *KÄLTEANLAGE*
• *REFRIGERATION SYSTEM*
• *INSTALLATION FRIGORIFIQUE*

(71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE

(72) MARGOTTI, Birte, 72070 Tübingen, DE
RÖLKE, Stephan, 70794 Filderstadt, DE

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

F25B 39/02 → (51) **F25B 45/00**

F25B 41/04 → (51) **F25B 31/00**

(51) **F25B 45/00** (11) **2 828 590 A1***
F28D 7/00 **F25B 39/02**

(25) En (26) En
(21) 13765192.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030653 13.03.2013
(87) WO 2013/142164 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427228
02.07.2012 US 201213539655
(54) • *ELEKTRONIKKÜHLUNG UNTER VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELRÜCKFLUSS FÜR EINEN ROHRBÜNDELVERDAMPFER*
• *ELECTRONICS COOLING USING LUBRICANT RETURN FOR A SHELL-AND-TUBE STYLE EVAPORATOR*
• *REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES UTILISANT UN RETOUR DE LUBRIFIANT POUR UN ÉVAPORATEUR DE TYPE À COQUE ET À TUBE*

(71) Trane International Inc., 1 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854-3921, US

(72) LOVE, Todd, J., Onalaska, WI 54650, US
BOEHDE, Michael, Onalaska, WI 54650-4502, US

DINGEL, Benjamin, E., La Crosse, WI 54601, US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F25B 45/00** (11) **2 828 591 A1***
F28D 7/00 **F25B 39/02**

(25) En (26) En
(21) 13765223.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030656 13.03.2013
(87) WO 2013/142166 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 US 201213427228
(54) • *ELEKTRONIKKÜHLUNG UNTER VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELRÜCKFLUSS FÜR EINEN ROHRBÜNDELVERDAMPFER*
• *ELECTRONICS COOLING USING LUBRICANT RETURN FOR A SHELL-AND-TUBE STYLE EVAPORATOR*
• *REFROIDISSEMENT DE PRODUIT ÉLECTRONIQUE À L'AIDE D'UN RETOUR DE LUBRIFIANT POUR UN ÉVAPORATEUR DU TYPE À CALANDRE*

(71) Trane International Inc., 1 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854-3921, US

(72) LOVE, Todd J., Onalaska, WI 54650, US
RING, Harry K., Houston, MN 55943, US

HARTFIELD, Jon P., La Crosse, WI 54601, US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **2 828 592 A1***
(25) De (26) De
(21) 13714875.5 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055645 19.03.2013
(87) WO 2013/139770 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012102405
(54) • *KÄLTEMITTELVERDICHTER*
• *REFRIGERANT COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*

(71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE

(72) BLUMHARDT, Rolf, 71263 Weil der Stadt, DE

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

F25B 49/02 → (51) **B60H 1/32**

F25D 11/00 → (51) **B60P 3/20**

(51) **F25D 16/00** (11) **2 828 593 A1***
(25) En (26) En

(21) 13764033.0 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033592 22.03.2013
(87) WO 2013/142836 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 20126164640 P

(54) • *DYNAMISCHE GEKÜHLTEN MINIBAR FÜR EINE FLUGZEUGPASSAGIERSUITE*
• *DYNAMIC CHILLED MINI-BAR FOR AIRCRAFT PASSENGER SUITE*
• *MINI-BAR RÉFRIGÉRÉ DYNAMIQUE POUR SUITE DE PASSAGER D'AVION*

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) LU, Qiao, Placentia, CA 92870, US
GODECKER, William, Irvine, CA 92620, US

VALDES DE LA GARZA, Javier, Miami, FL 33178, US

(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, GB-Bristol BS1 4UD, GB

(51) **F25D 17/06** (11) **2 828 594 A1***
(25) En (26) En

(21) 13763584.3 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033565 22.03.2013
(87) WO 2013/142824 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614199 P

(54) • FAHRZEUGKÜHLVORRICHTUNG MIT EI-
NEM DAMPFZYKLUSYSTEM
• VEHICLE REFRIGERATION EQUIPMENT
HAVING A VAPOR CYCLE SYSTEM
• EQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION DE
VÉHICULE AYANT UN SYSTÈME À CYCLE
VAPEUR

(71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) LIU, Qiao, Placentia, CA 92870, US
GODECKER, William, Irvine, CA 92620, US
RIGNEY, Richard, Long Beach, CA 90815,
US

(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

F26B 11/04 → (51) **B01J 19/18**

F26B 15/10 → (51) **B01J 19/18**

(51) **F26B 17/00** (11) **2 828 595 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13709463.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055510 18.03.2013
(87) WO 2013/139720 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 BE 201200196
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN
TROCKNUNG VON PARTIKELN
• APPARATUS FOR THE CONTINUOUS
DRYING OF PARTICLES
• APPAREIL DE SECHAGE EN CONTINU DE
PARTICULES

(71) Crosset, Léon, Z.I. Les Plénesses, 76, 4890
Thimister, BE

(72) Crosset, Léon, 4890 Thimister, BE

(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & de
Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean
Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **F27D 1/02** (11) **2 828 596 A1***

(25) De (26) De
(21) 13716738.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055666 19.03.2013
(87) WO 2013/139776 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 202012100976 U
(54) • DECKENKONSTRUKTION
• COVER CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION DE COUVERTURE

(71) Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstech-
nik GmbH & Co. KG, Nordstraße 2, 86381
Krumbach, DE

(72) HÜNLICH, Andreas, 73116 Wäschenbeuren,
DE

(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b,
86153 Augsburg, DE

F27D 3/16 → (51) **C21C 5/32**

F27D 5/00 → (51) **C21D 1/673**

F27D 19/00 → (51) **C21C 5/32**

F27D 21/00 → (51) **C21C 5/32**

(51) **F28B 3/04** (11) **2 828 597 A1***

(25) En (26) En
(21) 13709928.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055614 19.03.2013
(87) WO 2013/139756 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160195
(54) • DIREKTKONTAKT-KONDENSATOR
• DIRECT CONTACT CONDENSER
• CONDENSATEUR PAR MÉLANGE

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) WOLF, Hartwig, CH-5408 Ennetbaden, CH
BLANGETTI, Francisco, CH-5400 Baden, CH
RUSCHE, Peter, CH-5430 Wettingen, CH

F28B 9/04 → (51) **F28B 3/04**

(51) **F28D 1/047** (11) **2 828 598 A1***

(25) De (26) De
(21) 13701620.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051422 25.01.2013
(87) WO 2013/139507 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012005513
(54) • WÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG SOWIE VERSCHIE-
DENE ANLAGEN MIT EINEM DERARTI-
GEN WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER, METHOD FOR
PRODUCING SAME AND VARIOUS
SYSTEMS HAVING SUCH A HEAT
EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION CORRESPONDANT ET
DIVERS SYSTÈMES AVEC UN TEL
ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Bundy Refrigeration International Holding
B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB
Amsterdam, NL

(72) KIRCHNER, Jörg, 99752 Lipprechterode, DE
VIKLUND, Bengt, S-27456 Abbekås, SE

(74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Pro-
perty Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

F28D 7/00 → (51) **F24H 1/52**

F28D 7/00 → (51) **F25B 45/00**

F28D 7/02 → (51) **F24H 1/52**

F28D 7/16 → (51) **F24H 1/52**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/16**

(51) **F28D 17/00** (11) **2 828 599 A1***

(25) En (26) En
(21) 13749741.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026417 15.02.2013
(87) WO 2013/123381 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201261599232 P
(54) • RÖHRENFÖRMIGER WÄRMETAUSCHER
• A TUBULAR HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR TUBULAIRE

(71) Qnergy Inc., 300 West 12th ST., Ogden, UT
84404, US

(72) AUGENBLICK, John, Edward, Layton, UT
84040, US

MCFADDEN, Gregory, David, South Ogden,
UT 84405, US

PETERSON, Allen, Andrew, Eden, UT 84310,
US

RINK, Karl, Kuno, Princeton, ID 83857, US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

F28F 1/16 → (51) **F28D 1/047**

F28F 1/42 → (51) **F24H 1/52**

F28F 3/04 → (51) **F24H 1/52**

F28F 9/013 → (51) **F24H 1/52**

(51) **F28F 9/16** (11) **2 828 600 A1***

(25) De (26) De
(21) 13706980.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053853 27.02.2013
(87) WO 2013/139564 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012204705
(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN OXY-
GENATOR UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES DERARTIGEN WÄR-
METAUSCHERS
• HEAT EXCHANGER FOR AN
OXYGENATOR AND METHOD FOR
PRODUCING SUCH A HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR OXYGÈ-
NATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) Raumedic AG, 95213 Münchenberg, DE

(72) STÖCKER, Martin, 95233 Helmbrechts, DE

ZEITLER, Andreas, 95356 Grafengehaig, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

F28F 21/06 → (51) **F28F 9/16**

F28F 25/02 → (51) **B60H 1/32**

F28F 25/04 → (51) **F28B 3/04**

(51) **F28G 7/00** (11) **2 828 601 A1***

(25) De (26) De
(21) 13713097.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054937 12.03.2013
(87) WO 2013/139639 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005804
(54) • KLOPPER FÜR STAUBBEHAFTETE ROHR-
WÄNDE
• BEATER FOR DUST-AFFECTED TUBE
WALLS
• BATTEUR DE DÉPOUSSIÉRAGE DE
PAROIS TUBULAIRES

(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-
Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

(72) SEMRAU, Lothar, 45128 Essen, DE
LANGENKAMP, Guido, 44141 Dortmund, DE

(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F41A 17/46 → (51) **F41A 19/12**

F41A 19/10 → (51) **F41A 19/12**

(51) **F41A 19/12** (11) **2 828 602 A1***
F41A 17/46 **F41A 19/10**
F41A 19/17 **F41A 19/42**
F41B 5/18

(25) En (26) En
(21) 13764505.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000282 25.03.2013
(87) WO 2013/138918 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 20126164784 P
(54) • *AUSLÖSERANORDNUNG*
• *TRIGGER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DÉTENTE*
(71) 2360216 Ontario Inc., 31A Alcan Avenue,
Toronto, Ontario M8W 1V4, CA
(72) LIPOWSKI, Mats, Toronto, Ontario M8W
1V4, CA
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-
gisch Gladbach, DE

F41A 19/17 → (51) **F41A 19/12**

F41A 19/42 → (51) **F41A 19/12**

F41B 5/18 → (51) **F41A 19/12**

F41B 11/60 → (51) **F41B 11/721**

(51) **F41B 11/721** (11) **2 828 603 A1***
F41B 11/60 **F42B 8/04**

(25) En (26) En
(21) 13718223.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2013/000027 11.03.2013
(87) WO 2013/140192 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 HU P1200184
(54) • *AN EINE GAS- ODER SCHRECKPISTOLE
ANSCHLIESSBARE ANORDNUNG ZUM
ABSCHUSS EINES NICHTLETALEN GE-
SCHOSSES*
• *ASSEMBLY CONNECTABLE TO A GAS OR
SHOCKING-PURPOSE HANDGUN FOR
THE SHOOTING OF A NON-LETHAL
PROJECTILE*
• *ENSEMBLE RACCORDABLE À UN
PISTOLET À GAZ OU À EFFET DE CHOC
POUR LE TIR D'UN PROJECTILE NON
LÉTAL*
(71) Largo Tech Kft., Szabadság út 26., 5126
Jászfényszaru, HU
(72) ISTVÁNOVICS, Mihály, H-1104 Budapest,
HU
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

(51) **F41C 23/00** (11) **2 828 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764448.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ZA 2013/000017 20.03.2013

(87) WO 2013/142883 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 ZA 201202131

(54) • *GEWEHRSCHAFT*

• *RIFLE STOCK*

• *CROSSE DE FUSIL*

(71) Du Plooy, Frederik Wilhelm, 30 Jacobs
Street, 2350 Ermelo, ZA

(72) Du Plooy, Frederik Wilhelm, 2350 Ermelo,
ZA

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F41C 33/02** (11) **2 828 605 A1***

(25) En (26) En

(21) 13722071.1 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052150 18.03.2013
(87) WO 2013/140327 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 IT F120120019

(54) • *PISTOLENHALFTER MIT EINER REI-
BUNGSARMEN INNEREN HÜLSE*

• *A HOLSTER WITH AN INNER ANTI-
FRICTION SLEEVE*

• *ÉTUI À PISTOLET DOTÉ D'UN FOURREAU
INTERNE ANTI-FRICTION*

(71) Radar Leather Division S.r.l., 7/9/11, Via dei
Rosai, 50054 Fucecchio (Firenze), IT

(72) PELLEGRINI, Paolo, I-50054 Fucecchio (Fi-
renze), IT

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

F42B 8/04 → (51) **F41B 11/721**

(51) **F42B 8/12** (11) **2 828 606 A1***
F42B 14/02 **F42B 10/02**

(25) De (26) De

(21) 13709378.7 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054426 05.03.2013
(87) WO 2013/139592 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005745

(54) • *LEITWERKSTABILISIERTES VOLLKALI-
BER-ÜBUNGSGESCHOSS*

• *FIN-STABILIZED FULL-CALIBRE
PRACTICE PROJECTILE*

• *PROJECTILE D'EXERCICE DE GROS
CALIBRE À EMPENNAGE STABILISÉ*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß,
DE

(72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE
FREUDENTHAL, Klaus-Dieter, 29556 Suder-
burg, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

(51) **F42B 8/12** (11) **2 828 607 A1***
F42B 14/02 **F42B 10/02**

(25) De (26) De

(21) 13709379.5 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054430 05.03.2013
(87) WO 2013/139593 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 DE 102012005743

(54) • *LEITWERKSTABILISIERTES VOLLKALI-
BER-ÜBUNGSGESCHOSS*

• *FIN-STABILIZED FULL-CALIBRE
PRACTICE PROJECTILE*

• *PROJECTILE D'EXERCICE DE GROS
CALIBRE À EMPENNAGE STABILISÉ*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß,
DE

(72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE
VAGEDES, Michael, 29320 Hermannsburg,
DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

(51) **F42B 8/12** (11) **2 828 608 A1***
F42B 14/02 **F42B 10/02**

(25) De (26) De

(21) 13709381.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054434 05.03.2013
(87) WO 2013/139594 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005742

(54) • *LEITWERKSTABILISIERTES VOLLKALI-
BER-ÜBUNGSGESCHOSS*

• *FIN-STABILIZED FULL-CALIBRE
PRACTICE PROJECTILE*

• *PROJECTILE D'EXERCICE DE GROS
CALIBRE À EMPENNAGE STABILISÉ*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß,
DE

(72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE
VAGEDES, Michael, 29320 Hermannsburg,
DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

(51) **F42B 8/12** (11) **2 828 609 A1***
F42B 14/02 **F42B 10/02**

(25) De (26) De

(21) 13709382.9 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054436 05.03.2013
(87) WO 2013/139595 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005741

(54) • *LEITWERKSTABILISIERTES VOLLKALI-
BER-ÜBUNGSGESCHOSS*

• *FIN-STABILIZED FULL-CALIBRE
PRACTICE PROJECTILE*

• *PROJECTILE D'EXERCICE DE GROS
CALIBRE À EMPENNAGE STABILISÉ*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß,
DE

(72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE
FREUDENTHAL, Klaus-Dieter, 29556 Suder-
burg, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

F42B 10/02	→ (51) F42B 8/12
F42B 14/02	→ (51) F42B 8/12
G01B 5/00	→ (51) G01B 7/00
G01B 5/008	→ (51) G01B 21/24
G01B 5/25	→ (51) G01B 21/24

(51) **G01B 7/00** (11) **2 828 610 A1***
G01B 11/00 **G01B 21/00**
B23Q 1/00 **G01B 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13716341.6 (22) 14.03.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/050533 14.03.2013
(87) WO 2013/140068 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252584

(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG
EINES GEGENSTANDES IM RAUM*
• *DEVICE FOR POSITIONING AN OBJECT IN
SPACE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN
OBJET DANS L'ESPACE*

(71) Horiba ABX SAS, Parc Euromédecine Rue du
Caducée BP 7290, 34184 Montpellier cedex
4, FR

(72) HENON, Nathalie, F-30730 Fons, FR

(74) Santarelli, 146, rue Paradis, 13294 Marseille
Cedex 6, FR

G01B 7/02	→ (51) B60T 13/52
------------------	--------------------------

(51) **G01B 7/30** (11) **2 828 611 A1***
G01D 5/12 **F24J 2/38**

(25) En (26) En
(21) 13763637.9 (22) 22.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/033413 22.03.2013
(87) WO 2013/142753 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614919 P

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR FIXIERUNG EINES
BANDES AN EINEM RINGFÖRMIGEN
BAND*
• *FEATURES FOR SECURING TAPE TO
ANNULAR BAND*
• *ÉLÉMENTS POUR FIXER UN RUBAN À
UNE BANDE ANNULAIRE*

(71) Balluff, Inc., 8125 Holton Drive, Florence, KY
41042, US

(72) CLYBURN, C. Wayne, Union, KY 41091, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **2 828 612 A1***
(25) De (26) De
(21) 13712147.1 (22) 21.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/000866 21.03.2013
(87) WO 2013/139481 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012102424

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION DER DI-
MENSIONALITÄT EINES VON DEN OPTI-
SCHEN EIGENSCHAFTEN EINER PROBE*

*ABGELEITETEN RÄUMLICH REGISTRIER-
TEN SIGNALS UND VORRICHTUNG
HIERZU*

• *METHOD FOR REDUCING THE DIMEN-
SIONALITY OF A SPATIALLY
REGISTERED SIGNAL DERIVED FROM
THE OPTICAL PROPERTIES OF A
SAMPLE, AND DEVICE THEREFOR*

• *PROCÉDURE DE RÉDUCTION DE LA
DIMENSIONNALITÉ D'UN SIGNAL ENRE-
GISTRÉ SPATIALEMENT DÉDUIT DES
PROPRIÉTÉS OPTIQUES D'UN ÉCHAN-
TILLON ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München,
Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München,
DE

(72) HUBER, Robert, Alexander, 83530 Schnait-
see, DE

KLEIN, Thomas, 80335 München, DE

WIESER, Wolfgang, 80687 München, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **2 828 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 13714550.4 (22) 21.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/000865 21.03.2013
(87) WO 2013/139480 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012102424
04.02.2013 DE 102013101094

(54) • *SWEPT-SOURCE-OCT-SYSTEM UND
-VERFAHREN MIT PHASENGELOCKTER
DETEKTION*
• *SWEPT SOURCE OCT SYSTEM AND
METHOD WITH PHASE-LOCKED
DETECTION*
• *L'INVENTION CONCERNE UN SYSTÈME
D'OCT À SOURCE DE BALAYAGE ET UNE
MÉTHODE AVEC DÉTECTION À
VERROUILLAGE DE PHASE*

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München,
Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München,
DE

(72) HUBER, Robert Alexander, 83530 Schnait-
see, DE

KLEIN, Thomas, 80335 München, DE

WIESER, Wolfgang, 80687 München, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **2 828 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764790.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME
(86) IL 2013/050241 14.03.2013
(87) WO 2013/140396 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613725 P
12.12.2012 US 201261736289 P

(54) • *TRAGBARE INTERFEROMETRISCHE VOR-
RICHTUNG*
• *PORTABLE INTERFEROMETRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF INTERFEROMÉTRIQUE
PORTABLE*

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel Aviv
University Campus The Senate Building,
Floor-1, 6139201 Tel Aviv, IL

(72) SHAKED, Natan Tzvi, 7557508 Rishon
Lezion, IL

GIRSHOVITZ, Pinhas, 8434313 Beer Sheva,
IL

(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree
House Northminster Business Park,
Northfield Lane York YO26 6QU, GB

G01B 11/00	→ (51) G01B 7/00
G01B 11/14	→ (51) G01N 3/06

(51) **G01B 11/24** (11) **2 828 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 13768672.1 (22) 22.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/033550 22.03.2013
(87) WO 2013/148522 2013/40 03.10.2013
(30) 24.03.2012 US 201261615249 P

(54) • *LASERGRAMMETRIESYSTEM UND VER-
FAHREN*
• *LASERGRAMMETRY SYSTEM AND
METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE LASER-
GRAMMÉTRIE*

(71) Laser Projection Technologies, 8 Delta Drive,
Londonderry, NH 03053, US

(72) KAUFMAN, Steven P., Londonderry, NH
03053, US

SAVIKOVKSY, Arkady, Londonderry, NH
03053, US

STAVE, Joel, Londonderry, NH 03053, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01B 21/00	→ (51) G01B 7/00
-------------------	-------------------------

(51) **G01B 21/04** (11) **2 828 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 13715724.4 (22) 21.03.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/000125 21.03.2013
(87) WO 2013/140118 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 21.03.2012 GB 201204947

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INSPEKTION VON WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
INSPECTING WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'INSPECTER DES PIÈCES À
TRAVAILLER*

(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-
Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) JONAS, Kevyn Barry, Gloucestershire GL12
8JR, GB

(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc
Patent Department New Mills Wotton-under-
Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01B 21/24** (11) **2 828 617 A1***
B23Q 17/22 **G01B 5/008**
G01B 5/25

(25) En (26) En
(21) 13715079.3 (22) 20.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/033092 20.03.2013
(87) WO 2013/142570 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213425026

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DREHACHSE EINES WERKZEUGMASCHINENSYSTEMS*
 - *METHOD FOR MEASURING A ROTARY AXIS OF A MACHINE TOOL SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ POUR MESURER UN AXE DE ROTATION D'UN SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL*
- (71) HURCO COMPANIES INC., One Technology Way Post Office Box 68180, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) GRAY, Paul, J., Zionsville, IN 46077, US
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01C 9/00 → (51) **G05D 3/00**

G01C 15/00 → (51) **H01Q 1/10**

- (51) **G01C 19/5684** (11) **2 828 618 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13711455.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/050615 13.03.2013
- (87) WO 2013/140134 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 GB 201205014
- (54) • *VIBRIERENDE RINGSTRUKTUR*
- *VIBRATORY RING STRUCTURE*
- *STRUCTURE ANNULAIRE VIBRATOIRE*
- (71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifton Road, Southway Plymouth, PL6 6DE, GB
- (72) FELL, Christopher Paul, Plymouth Devon PL6 6DE, GB
- ELEY, Rebecca, Plymouth Devon PL6 6DE, GB
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01C 19/5762** (11) **2 828 619 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13764751.7 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/025199 07.02.2013
- (87) WO 2013/141973 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201213425631
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TRÄGHEITS-VORRICHTUNG AUF GLEICHER EBENE MIT INTEGRIERTEM TAKT*- *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING AN IN-PLANE INERTIAL DEVICE WITH INTEGRATED CLOCK*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FOURNIR UN DISPOSITIF INERTIEL DANS LE PLAN DOTÉ D'UNE HORLOGE INTÉGRÉE*

(71) United States of America as Represented by the Secretary of the Navy, 1 Liberty Center 875 North Randolph Street Suite 1425 Office of Naval Research, Arlington, VA 22203-1995, US

Lumedyne Technologies Incorporated, 9275 Sky Park Court Suite 100, San Diego, CA 92123, US

(72) SWANSON, Paul, D., Santee, CA 92071, US

WATERS, Richard, L., San Diego, CA 92107, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01C 21/16 → (51) **G01R 33/07**

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 828 620 A1***
- G05D 1/02** **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13713477.1 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/050613 13.03.2013
- (87) WO 2013/140133 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 GB 201204750
- (54) • *ERZEUGUNG VON NAVIGATIONS DATEN*- *GENERATING NAVIGATION DATA*
- *GÉNÉRATION DE DONNÉES DE NAVIGATION*

(71) The Chancellor, Masters and Scholars of The University of Oxford, University Offices Wellington Square, Oxford, Oxfordshire OX1 2JD, GB

(72) NEWMAN, Paul Michael, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB

CHURCHILL, Winston Samuel, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G01D 5/12** (11) **2 828 621 A1***
- F16H 59/68** **F16H 61/30**
- F16H 63/02** **G01R 33/07**
- (25) En (26) En
- (21) 13764993.5 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2013/050237 22.03.2013
- (87) WO 2013/138942 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201261615007 P
- (54) • *GETRIEBEKUPPLUNGSMECHANISMUS FÜR GETRIEBE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*- *GEAR ENGAGEMENT MECHANISM FOR TRANSMISSIONS AND RELATED METHODS*
- *MÉCANISME D'ENGAGEMENT D'ENGRENAGE POUR TRANSMISSIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Pacific Rim Engineered Products (1987) Ltd., 9445-195th Street, Surrey, British Columbia V4N 4G3, CA

(72) ANDREASEN, Kenneth Hartmann, Delta, British Columbia V4C 5J5, CA

DEAGLE, Jonathan David, Vancouver, British Columbia VM5 1T8, CA

WILLIAMS, Bradley Edward, Ladner, British Columbia V4K 3C9, CA

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01D 5/12 → (51) **G01B 7/30**

G01D 5/20 → (51) **B60T 13/52**

- (51) **G01D 5/353** (11) **2 828 622 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13711342.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055677 19.03.2013

- (87) WO 2013/139783 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 IE 20120148
- (54) • *SENSOR FÜR KOMBINIERTER TEMPERATUR-, DRUCK- UND BRECHUNGSINDEX-ERFASSUNG*- *A SENSOR FOR COMBINED TEMPERATURE, PRESSURE, AND REFRACTIVE INDEX DETECTION*
- *CAPTEUR POUR LA DÉTECTION ASSOCIÉE D'UNE TEMPÉRATURE, D'UNE PRESSION, ET D'UN INDICE DE RÉFRACTION*

(71) University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE

(72) REINSCH, Thomas, 14467 Potsdam, DE

BREMER, Kort, 29640 Schneverdingen, DE

LEWIS, Elfed, County Clare, IE

LEEN, Gabriel, Cork, IE

LOCHMANN, Steffen, 15827 Dahlewitz, DE

(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

G01D 7/00 → (51) **B60K 35/00**

G01F 1/115 → (51) **B05B 12/00**

- (51) **G01F 1/64** (11) **2 828 623 A2***
- B60H 1/32** **F24F 5/00**
- G01P 13/00** **G05D 7/00**
- H01H 29/00**
- (25) It (26) En
- (21) 13720534.0 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/000462 22.03.2013
- (87) WO 2013/140233 2013/39 26.09.2013
- (88) 28.11.2013
- (30) 23.03.2012 IT MI20120464
- (54) • *VORWÄRMER FÜR ADIABATISCHE KÜHLANLAGEN*- *ECONOMIZER FOR ADIABATIC COOLING SYSTEMS*
- *ÉCONOMISEUR POUR SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT ADIABATIQUE*

(71) Eurochiller S.r.l., Via Milano 69, 27030 Castello d'Agogna (PV), IT

(72) BARBE, Cesare, I-27030 Castello d'Agogna (PV), IT

(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

(51) **G01F 1/704** (11) **2 828 624 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12716659.3 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2012/050097 20.03.2012
- (87) WO 2012/127470 2012/39 27.09.2012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR STEMPEL- UND MARKIERUNGSFLÜSSIGKEIT IN EINEM LEITUNGSNETZ FÜR INTELLIGENTE ÜBERWACHUNGSSYSTEME*- *METHOD AND SYSTEM FOR STAMPING AND MARKING FLUID IN A PIPE NETWORK FOR SMART MONITORING SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR REPÉRER ET MARQUER UN FLUIDE DANS UN RÉSEAU DE CANALISATIONS POUR SYSTÈMES DE SURVEILLANCE INTELLIGENTS*

(71) WATERSIGN LTD., 13 Nahal Snir, Yavne, 8122450, IL

(72) RAHAMIM, Dan Dayan, 44805 Nirit, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-
minster Business Park, York, Yorkshire
YO26 6QU, GB

G01F 1/704 → (51) **G01F 1/74**

(51) **G01F 1/74** (11) **2 828 625 A1***
G01F 25/00 **G01N 23/12**
(25) En (26) En
(21) 12788316.3 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/000317 25.04.2012
(87) WO 2013/162397 2013/44 31.10.2013
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KALIBRIERUNG EINES AUF RÖNTGEN-
STRAHLUNG BASIERENDEN MEHRPHAS-
SEN-STRÖMUNGSMESSERS**
• **DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING
AN X-RAY BASED MULTIPHASE FLOW
METER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ÉTALONNER UN DÉBITMÈTRE MULTI-
PHASE À BASE DE RAYONS X**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) MUSTAFINA, Daria Alexandrovna, 91058 Erl-
langen, DE
POLIKHOV, Stepan Alexandrovich,
Ramenskoye 140105, RU
SCHULZ, Reiner Franz, 91054 Erlangen, DE

(51) **G01F 1/74** (11) **2 828 626 A1***
G01F 1/704 **G01N 23/12**
(25) En (26) En
(21) 12795875.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/000319 25.04.2012
(87) WO 2013/162399 2013/44 31.10.2013
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER
MEHRPHASIGEN FLUIDMISCHUNG**
• **APPARATUS FOR MEASUREMENT OF A
MULTI-PHASE FLUID MIXTURE**
• **APPAREIL POUR LA MESURE D'UN
MÉLANGE DE FLUIDES MULTIPHASE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) POLIKHOV, Stepan Alexandrovich,
Ramenskoye 140105, RU
VALEEY, Anton Gaerovich, Moscow 115407,
RU

(51) **G01F 23/26** (11) **2 828 627 A1***
A61M 5/31 **H04B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 13713337.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/050060 08.03.2013
(87) WO 2013/138830 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 AT 3582012
(54) • **KAPAZITIVER NFC-BASIERTER FÜLL-
STANDSENSOR FÜR INSULIN-PENS**
• **CAPACITIVE NFC-BASED FILL-LEVEL
SENSOR FOR INSULIN PENS**
• **DÉTECTEUR DE NIVEAU CAPACITIF À
LIAISON NFC POUR STYLOS À INSULINE**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH,
Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszen-
trum, 2444 Seibersdorf, AT

(72) BAMMER, Manfred, A-1220 Wien, AT
SCHMID, Gernot, A-2833 Bromberg, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/74**

G01H 9/00 → (51) **G01N 29/06**

(51) **G01J 1/58** (11) **2 828 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765167.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032985 19.03.2013
(87) WO 2013/142504 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612669 P
12.03.2013 US 201313796948
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SPEKTRALLUMINESZENZMESSUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR
SPECTRAL LUMINESCENCE
MEASUREMENT**
• **MÉTHODES ET APPAREIL DE MESURE
DE LUMINESCENCE SPECTRALE**

(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology
Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) SAPPEY, Romain, San Jose, California
95120, US
(74) Keane, Paul Fachtma, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/20**

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/20**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/20**

(51) **G01J 5/20** (11) **2 828 629 A1***
G01J 5/04 **G01J 5/02**
G01J 5/08 **G01J 5/28**
(25) En (26) En
(21) 12715335.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/055249 23.03.2012
(87) WO 2013/139403 2013/39 26.09.2013
(54) • **MIKROVORRICHTUNG MIT ELEKTRO-
MAGNETISCHER STRAHLUNG, WAFER-
ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES DERARTIGEN MIKRO-
VORRICHTUNG**
• **ELECTROMAGNETIC RADIATION MICRO
DEVICE, WAFER ELEMENT AND METHOD
FOR MANUFACTURING SUCH A MICRO
DEVICE**
• **MICRO-DISPOSITIF À RAYONNEMENT
ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ÉLÉMENT DE
TRANCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE CE MICRO-DISPOSITIF**
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27 c, 80686 München, DE
(72) REINERT, Wolfgang, 24536 Neumünster, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Part-
ner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083
München, DE

G01J 5/28 → (51) **G01J 5/20**

G01J 11/00 → (51) **H01S 3/00**

(51) **G01K 1/08** (11) **2 828 630 A1***
G01K 7/16 **H01R 13/56**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715316.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050528 14.03.2013
(87) WO 2013/140066 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 FR 1252453
(54) • **TEMPERATURESENSOR**
• **TEMPERATURE SENSOR**
• **CAPTEUR DE TEMPERATURE**
(71) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc,
94046 Creteil Cedex, FR
(72) SANNIER, Jean, F-14250 Juaye Mondaye,
FR
MASSIERA, Stéphane, F-78570 Andresy, FR
SEIGNEUR, Marc, F-14610 Villons Les Buis-
sons, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle
Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14,
avenue des Béguines, 95800 Cergy St
Christophe, FR

G01K 7/16 → (51) **G01K 1/08**

G01K 7/26 → (51) **G01N 27/48**

G01L 1/14 → (51) **B60T 13/52**

G01L 1/24 → (51) **F01D 5/28**

(51) **G01L 5/22** (11) **2 828 631 A1***
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 13717976.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000638 18.03.2013
(87) WO 2013/140248 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064319
(54) • **VERFAHREN ZUR DREHMOMENTERFAS-
SUNG UND ARMVORRICHTUNG**
• **TORQUE DETECTING METHOD AND ARM
DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COUPLE ET
DISPOSITIF DE BRAS**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOSAKA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
OKAMOTO, Kunihiko, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0025, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01L 19/00** (11) **2 828 632 A1***
F16L 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712734.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055515 18.03.2013
(87) WO 2013/139722 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252522
(54) • **VORRICHTUNG ZUR OPTIMISIERTEN
DRUCKMESSUNG FÜR ERWÄRMUNGS-
KANÄLE**
• **DEVICE FOR OPTIMIZED PRESSURE
SENSING FOR HEATING CHANNELS**
• **DISPOSITIF DE PRISE DE PRESSION
OPTIMISÉE POUR CANAUX CHAUFFANTS**

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GROS D'AILLON, Luc, F-38320 Brie et Angonnes, FR
GUEGUEN, Jil, F-38000 Grenoble, FR
FRANCOIS, Fabrice, F-38850 Chirens, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01M 1/12** (11) **2 828 633 A1***
B62D 37/00

- (25) Sv (26) En
(21) 13765165.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050266 15.03.2013
(87) WO 2013/141787 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 SE 1200184
12.06.2012 SE 1250609

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR EINSCHÄTZUNG HÖHE DES SCHWERPUNKTS FÜR EINEN ANHÄNGER
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR ESTIMATING HEIGHT OF CENTER OF GRAVITY FOR A TRAILER
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT VISANT À ESTIMER LA HAUTEUR DU CENTRE DE GRAVITÉ POUR UNE REMORQUE

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) AH-KING, Joseph, S-151 60 Södertälje, SE
BARAZANJI, Deleer, S-142 64 Trångsund, SE

G01M 1/32 → (51) **F16F 15/32**

G01M 3/28 → (51) **F16J 15/06**

(51) **G01M 11/00** (11) **2 828 634 A1***
H04B 10/071 **H04Q 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 12871612.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050304 20.03.2012
(87) WO 2013/141765 2013/39 26.09.2013
(54) • SYSTEM, WELLENLÄNGENISOLATOR UND VERFAHREN DARIN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS
• A SYSTEM, A WAVELENGTH ISOLATOR AND METHODS THEREIN FOR SUPERVISION OF A PASSIVE OPTICAL NETWORK
• SYSTÈME, ISOLATEUR DE LONGUEUR D'ONDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) VILELA DE FARIA, Giancarlo, 20271-021 Rio de Janeiro, BR
PENELLO TEMPORAO, Guilherme, 22431-010 Rio de Janeiro, BR
VON DER WEID, Jean Pierre, 22460-210 Rio de Janeiro, BR

- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PUB) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01N 1/18 → (51) **G01N 30/72**

G01N 1/22 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 3/06** (11) **2 828 635 A1***
G01B 11/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715306.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050517 12.03.2013
(87) WO 2013/140065 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252507

- (54) • SYSTEM ZUR MESSUNG EINER TRENNZONE BEI EINEM SUBSTRAT
• SYSTEM FOR MEASURING A ZONE OF SEPARATION IN A SUBSTRATE
• SYSTÈME DE MESURE D'UNE ZONE D'ÉCARTEMENT DANS UN SUBSTRAT

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (72) MAZEN, Frédéric, F-38100 Grenoble, FR
RIEUTORD, François, F-38120 Saint Egreve, FR

- PENOT, Jean-Daniel, F-38000 Grenoble, FR
MONTMAYEUL, Philippe, F-38190 Bernin, FR

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

(51) **G01N 5/02** (11) **2 828 636 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13765203.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031275 14.03.2013
(87) WO 2013/142244 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612645 P

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINER KREPPHAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER KREPPHAFTFOLIE
• METHODS OF MEASURING A CHARACTERISTIC OF A CREPING ADHESIVE FILM AND METHODS OF MODIFYING THE CREPING ADHESIVE FILM
• PROCÉDÉS DE MESURE D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN FILM ADHÉSIF DE CRÉPAGE ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DU FILM ADHÉSIF DE CRÉPAGE

- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

- (72) GRIGORIEV, Vladimir, Atlanta, GA 30306, US
NGUYEN, Danny, Norcross, GA 30093, US
ROSENCRANCE, Scott, Douglasville, GA 30135, US
LU, Chen, Marietta, GA 30062, US

- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01N 9/00** (11) **2 828 637 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13714477.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033349 21.03.2013
(87) WO 2013/142717 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013

- (30) 21.03.2012 US 201261613762 P
15.03.2012 US 201361791120 P

- (54) • DIGITALER DICHTMESSER UND FLÜSSIGKEITSMESSSYSTEM
• DIGITAL DENSITOMETER AND FLUID GAUGING SYSTEM

- DENSITOMÈTRE NUMÉRIQUE ET SYSTÈME DE JAUGE DE FLUIDE
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) BAHORICH, Phillip, Andrew, Laguna Hills, CA 93653, US
JOSHI, Nalin, Playa Del Rey, CA 90293, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **G01N 15/06** (11) **2 828 638 A1***
G01N 1/22 **B01D 29/60**

- (25) De (26) De
(21) 13712482.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000818 18.03.2013
(87) WO 2013/139462 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012005719

- (54) • PRÜFVORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER PARTIKELBELASTUNG VON UNTER EINEM HOHEN DRUCK STEHENDEM WASSERSTOFF
• TESTING DEVICE FOR DETERMINING THE PARTICULATE LOAD OF HYDROGEN SUBJECT TO HIGH PRESSURE
• DISPOSITIF DE VÉRIFICATION POUR LA DÉTERMINATION DE LA CHARGE EN PARTICULES D'HYDROGÈNE SOUS HAUTE PRESSION

- (71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) HISS, Helmut, 75228 Ispringen, DE
BOLLINGER, Michael, 72160 Horb, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

G01N 21/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 21/15** (11) **2 828 639 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13764868.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032017 15.03.2013
(87) WO 2013/142318 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614395 P
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON TEILCHEN
• IMPROVED APPARATUS FOR DETECTING PARTICLES
• APPAREIL AMÉLIORÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES

- (71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) BUCHANAN, John H., Tucson, AZ 85745, US
MURAKAMI, Hisaya, Tokyo, 100 6419, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 21/17 → (51) **G01N 29/06**

(51) **G01N 21/25** (11) **2 828 640 A1***
C02F 1/00 **C02F 1/52**
C02F 1/56

- (25) En (26) En
(21) 13763725.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050216 15.03.2013

- (87) WO 2013/138929 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612923 P
(54) • *MESSUNG EINES BEHANDLUNGSMITTELS IN EINEM PROZESSSTROM MITTELS UV-VIS-SPEKTROSKOPIE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *MEASUREMENT OF TREATMENT AGENT IN A PROCESS STREAM USING ULTRAVIOLET-VISIBLE (UV-VIS) SPECTROSCOPY, AND RELATED SYSTEMS AND PROCESSES*
• *MESURE DE LA QUANTITÉ D'UN AGENT DE TRAITEMENT DANS UN FLUX DE TRAITEMENT À L'AIDE DE LA SPECTROMÉTRIE ULTRAVIOLETTE/VISIBLE (UV-VIS), ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Ormeci Beckers, Banu, 1141 Willow Brook Way, Manotick, Ontario K4M 1B6, CA
(72) Ormeci Beckers, Banu, Manotick, Ontario K4M 1B6, CA
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 828 641 A1***
C07K 16/24
(25) En (26) En
(21) 13715913.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/056171 22.03.2013
(87) WO 2013/139988 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12360022
(54) • *NEUES VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE SPEKTROSKOPIE UNTER PHYSIOLOGISCHEN BEDINGUNGEN*
• *NEW METHOD OF DYNAMIC SPECTROSCOPY UNDER PHYSIOLOGICAL CONDITIONS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE SPECTROSCOPIE DYNAMIQUE SOUS CONDITIONS PHYSIOLOGIQUES*
- (71) Inoviem Scientific, 8 Rue de Verdun, 67000 Strasbourg, FR
(72) EFTEKHARI, Pierre, 67000 Strasbourg, FR
(74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 828 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716562.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033383 21.03.2013
(87) WO 2013/142737 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428591
(54) • *KOMPENSATION VON KOLLISIONS-BEDINGTER ERWEITERUNG MITHILFE VON ECHTZEIT- ODER BEINAHE-ECHTZEIT-VALIDIERUNG BEI SPEKTROSKOPISCHEN ANALYSATOREN*
• *COLLISIONAL BROADENING COMPENSATION USING REAL OR NEAR-REAL TIME VALIDATION IN SPECTROSCOPIC ANALYZERS*
• *COMPENSATION DE L'ÉLARGISSEMENT PAR COLLISIONS UTILISANT UNE VALIDATION EN TEMPS RÉEL OU QUASI-RÉEL DANS DES ANALYSEURS SPECTROSCOPISQUES*
- (71) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) FEITISCH, Alfred, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

- LIU, Xiang, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
HUANG, Hsu-hung, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
JI, Wenhai, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
CLINE, Richard, L., Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 21/35 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/35 → (51) **G01N 29/06**

- (51) **G01N 21/47** (11) **2 828 643 A2***
G01N 21/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720083.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052207 20.03.2013
(87) WO 2013/140350 2013/39 26.09.2013
(88) 27.02.2014
(30) 22.03.2012 FR 1252569
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENCHARAKTERISIERUNG DURCH STREULICHT- UND FLUORESZENZMESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERISING SAMPLES BY MEASURING LIGHT SCATTERING AND FLUORESCENCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION D'ECHANTILLONS PAR MESURE DE LA DIFFUSION LUMINEUSE ET DE LA FLUORESCENCE*
- (71) Spectralys Innovation, Biocitech 102 avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
(72) ACHARID, Abdelhaq, F-95400 Arnouville, FR
BIRLOUEZ-ARAGON, Inès, F-95120 Ermont, FR
(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 21/64 → (51) **B29B 17/02**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/542**

G01N 21/78 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G01N 21/84** (11) **2 828 644 A1***
G01N 33/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709254.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055464 15.03.2013
(87) WO 2013/139709 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252494
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG DER MATERIALINTEGRITÄT EINES VERBUNDBAUTEILS, INSBESONDERE IN HOHL-RÄUMEN DAVON*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE NONDESTRUCTIVE TESTING OF THE MATERIAL INTEGRITY OF A COMPOSITE PART, IN PARTICULAR IN THE HOLLOW THEREOF*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF DE LA SANTE*

- MATIERE NOTAMMENT DANS LES CONGES D'UNE PIECE COMPOSITE*
(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorency, 75016 Paris, FR
Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) CAMPAGNE, Benjamin, F-44800 Saint Herblain, FR
PASSELANDE, Patrick, F-44220 Couëron, FR
BENTOUHAMI, Franck, F-85250 Chavannes en Paillers, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) ETRT - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 828 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713326.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032749 18.03.2013
(87) WO 2013/142397 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614153 P
08.05.2012 US 201213466391
08.05.2012 US 201213466376
(54) • *DIGITALE LICHTMASKIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BILDINSPEKTION*
• *DIGITAL LIGHT MASKING SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED IMAGE INSPECTION*
• *SYSTÈMES NUMÉRIQUES DE MASQUAGE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉS POUR INSPECTION AUTOMATISÉE D'IMAGE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BERTIN, Jeremy, Georges, Plainfield, Ontario K0K 2V0, CA
SINGH, Rajesh, Kumar, Hogansville, GA 30230, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 828 646 A1***
H01L 21/027
(25) En (26) En
(21) 13763512.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029587 07.03.2013
(87) WO 2013/142079 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613181 P
(54) • *VERWENDUNG VON REFLEXIONS- UND ÜBERTRAGUNGSKARTEN ZUR DETEKTION VON RETIKELABBAU*
• *USING REFLECTED AND TRANSMISSION MAPS TO DETECT RETICLE DEGRADATION*
• *UTILISATION DE CARTES RÉFLÉCHIES ET D'ÉMISSION POUR DÉTECTER UNE DÉGRADATION DE RÉTICULE*
- (71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) HESS, Carl, E., Los Altos, California 94024, US
SHI, Rui-fang, Cupertino, California 95014, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G01N 23/06 → (51) **B23K 31/02**

G01N 23/12 → (51) **G01F 1/74**

G01N 23/18 → (51) **B23K 31/02**

G01N 24/08 → (51) **C07F 9/09**

(51) **G01N 27/12** (11) **2 828 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 13800766.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031851 15.03.2013
(87) WO 2013/184222 2013/50 12.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 23.03.2012 US 201261614834 P
(54) • **ETHYLENSENSOR**
• **ETHYLENE SENSOR**
• **CAPTEUR D'ÉTHYLÈNE**
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
(72) SWAGER, Timothy, M., Newton, MA 02458,
US
ESSER, Birgit, 53113 Bonn, DE
SCHNORR, Jan, M., Boston, MA 02108, US
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 27/26 → (51) **B01D 57/02**

(51) **G01N 27/48** (11) **2 828 648 A2***
G01K 7/26

(25) En (26) En
(21) 13711734.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050649 15.03.2013
(87) WO 2013/140140 2013/39 26.09.2013
(88) 20.03.2014
(30) 20.03.2012 GB 201204861
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE TEMPERATUR-
MESSUNG UND SENSOR**
• **ELECTROCHEMICAL TEMPERATURE
MEASUREMENT AND SENSOR**
• **MESURE ÉLECTROCHIMIQUE DE TEMPÉ-
RATURE**

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert
Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire
OX2 7SG, GB
(72) COMPTON, Richard Guy, Oxford,
Oxfordshire OX1 3QZ, GB
XIONG, Linhongjia, Oxford, Oxfordshire OX1
3QZ, GB
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **G01N 29/00** (11) **2 828 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764829.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033222 21.03.2013
(87) WO 2013/142645 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613683 P
15.03.2013 US 201361794534 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG UND ÜBERWACHUNG VON**

**ÄNDERUNGEN BEI SCHIENENZUSTÄN-
DEN**
• **SYSTEMS AND METHODS TO
DETERMINE AND MONITOR CHANGES IN
RAIL CONDITIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTER-
MINER ET CONTRÔLER LES CHANGE-
MENTS AU NIVEAU DE L'ÉTAT DE RAILS**

(71) Board of Regents of the University of
Nebraska, Varner Hall 3835 Holdrege Street,
Lincoln, NE 68583, US
(72) TURNER, Joseph, Lincoln, Nebraska 68502,
US
KUBE, Christopher, Lincoln, Nebraska
68522, US
(74) Callaghan, Dayle Anne, Rouse IP Limited
11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour
Exchange Square, London E14 9GE, GB

(51) **G01N 29/06** (11) **2 828 650 A1***
G01H 9/00 **G01N 29/07**
G01N 29/11 **G01N 29/24**
G01N 29/34 **G01N 21/17**
G01N 21/35

(25) En (26) En
(21) 13714710.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058175 13.03.2013
(87) WO 2013/141326 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061391

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER IM-
PULSE ELEKTROMAGNETISCHER WEL-
LEN SOWIE VERFAHREN UND ANWEN-
DUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **ELECTROMAGNETIC WAVE PULSE
MEASURING DEVICE AND METHOD, AND
APPLICATION DEVICE USING THE SAME**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE
D'IMPULSIONS D'ONDE ÉLECTROMA-
GNETIQUE, ET DISPOSITIF D'APPLICA-
TION UTILISANT LE DISPOSITIF ET LE
PROCÉDÉ**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUBOTA, Oichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/06**

(51) **G01N 29/22** (11) **2 828 651 A1***
G01N 29/265 **G01N 29/28**
G01N 29/24 **G10K 11/02**

(25) En (26) En
(21) 13710435.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055804 20.03.2013
(87) WO 2013/139849 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160327

(54) • **ULTRASCHALL-NDT-SENSORANORD-
NUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜ-
FUNG VON OBERFLÄCHEN VON METALL-
KÖRPERN MIT VARIABLER GEOMETRIE**
• **ULTRASONIC NDT SENSOR
ARRANGEMENT AND METHOD FOR
INSPECTING SURFACES OF VARIABLE
GEOMETRY OF METAL BODIES**
• **AGENCEMENT DE CAPTEURS NDT À
ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
DE SURFACES DE GÉOMÉTRIE VARIABLE
DE CORPS MÉTALLIQUES**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TURNER, John Lilburne, CH-5300 Turgi, CH
CLARKE, David Thomas, Warrington WA2
9AG, GB

G01N 29/22 → (51) **B06B 1/06**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/06**

G01N 30/38 → (51) **G01N 30/72**

(51) **G01N 30/72** (11) **2 828 652 A1***
G01N 30/80 **B01D 15/08**
G01N 1/18 **G01N 30/38**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13710500.3 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050359 21.02.2013
(87) WO 2013/140057 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252488

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE EINES CHROMATOGRAPHEN-
ELUATS**
• **PROCESS AND EQUIPMENT FOR
ANALYSING A CHROMATOGRAPH
ELUATE**
• **PROCEDE ET UNE INSTALLATION
D'ANALYSE D'UN ELUAT DE CHROMA-
TOGRAPHE**

(71) Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire
et De L'Alimentation, Nantes-Atlantique,
Atlanpole La Chantrerie Route de Gachet BP
40706, 44307 Nantes Cedex 3, FR
(72) VILLIERE, Angelique, F-44810 Heric, FR
LETHUAUT, Laurent, F-44810 Heric, FR
PROST, Carole, F-44980 Sainte Luce sur
Loire, FR

(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer
3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

G01N 30/80 → (51) **G01N 30/72**

(51) **G01N 30/86** (11) **2 828 653 A1***
(25) En (26) En

(21) 13701415.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/050935 18.01.2013
(87) WO 2013/139496 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12161056
23.03.2012 US 201261614799 P

(54) • **SIMULATION EINES CHROMATOGRA-
FISCHEN LAUFS**
• **SIMULATION OF A CHROMATOGRAPHIC
RUN**
• **SIMULATION D'UNE MESURE CHROMA-
TOGRAPHIQUE**

(71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala,
SE
(72) HALLIN, Erik, S-743 34 Storvreta, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE

(51) **G01N 31/22** (11) **2 828 654 A1***
G01N 21/78
(25) En (26) En
(21) 13721405.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052293 22.03.2013
(87) WO 2013/140378 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 PCT/IB2012/051393

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITSMESSUNG MIT UMKEHRBARER MOLEKULARER DIMERISIERUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR SENSING HUMIDITY WITH REVERSIBLE MOLECULAR DIMERIZATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'HUMIDITÉ PAR DIMÉRISATION MOLÉCULAIRE RÉVERSIBLE**

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) HORVÁTH, Endre, CH-1007 Lausanne, CH FORRÓ, László, CH-1024 Ecublens, CH MAGREZ, Arnaud, F-74440 Mieussy, FR REBERNIK RIBIC, Primož, SI-5290 Sempeter pri Gorici, SI
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G01N 33/44 → (51) **G01N 21/84**

G01N 33/48 → (51) **A61K 48/00**

G01N 33/483 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/487 → (51) **G03F 7/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 828 655 A1***
G01N 33/68 **G01N 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13703634.9 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/000003 04.01.2013
(87) WO 2013/102757 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 GB 201200178

(54) • **DIAGNOSEVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **DIAGNOSTIC METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC**

(71) Cytosystems Limited, Cruickshank Building Craibstone, Aberdeen AB21 9TR, GB
(72) GALLOWAY, David, Craibstone Aberdeen AB21 9TR, GB
MAYNARD, Daniel Mark, Huntingdon Cambridgeshire PE28 4JP, GB
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 828 656 A1***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 13711681.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056110 22.03.2013
(87) WO 2013/139972 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12382109
23.03.2012 US 201261615038 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG HIV-SPEZIFISCHER T-ZELL-ANTWORTEN**
• **METHOD FOR MONITORING HIV SPECIFIC T CELL RESPONSES**
• **PROCÉDÉ POUR SURVEILLER DES RÉPONSES DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES DU VIH**

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916 Badalona, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES

(72) RUIZ RIOL, Marta, E-08915 Badalona, ES BRANDER, Christian, E-08391 Tiana, ES IBARRONDO, Javier, Culver City, California 90230, US

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

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 828 657 A1***
G01N 33/68 **G01N 33/96**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719912.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050624 22.03.2013
(87) WO 2013/140103 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252641

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANFÄLLIGKEIT FÜR NOSOKOMIALINFESTIONEN**
• **PROCESS FOR DETERMINING THE SUSCEPTIBILITY TO NOSOCOMIAL INFECTIONS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA SUSCEPTIBILITÉ AUX INFECTIONS NOSOCOMIALES**

(71) Les Hospices Civils de Lyon, 3 Quai des Célestins, 69229 Lyon Cedex 02, FR Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) LEPAPE, Alain, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR

VENET, Fabienne, F-01700 Beynost, FR VILLARS, Astrid, F-69003 Lyon, FR MONNERET, Guillaume, F-69003 Lyon, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **G01N 33/53** (11) **2 828 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763754.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032100 15.03.2013
(87) WO 2013/142330 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614729 P

(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON HIT-ANTIKÖRPERN UND PF4-ANTIKÖRPERN SOWIE ZELLLINIEN ZUR VERWENDUNG DARIN**
• **METHODS OF IDENTIFYING HIT-ANTIBODIES AND PF4 ANTAGONISTS AND CELL LINES FOR USE THEREIN**
• **MÉTHODES D'IDENTIFICATION D'ANTICORPS HIT ET D'ANTAGONISTES PF4 ET LIGNÉES CELLULAIRES UTILISABLES À CET EFFET**

(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB

(72) WATSON, Steve, P., Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
SACHAIS, Bruce, Cherry Hill, NJ 08003, US CINES, Douglas, B., Wynnewood, PA 19096, US

(74) Wallis, Naomi Rachel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/21**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/542** (11) **2 828 659 A1***
G01N 33/50 **G01N 21/64**
G01N 33/53

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715343.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050567 18.03.2013
(87) WO 2013/140074 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 FR 1252433

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FÄHIGKEIT EINES ANTIKÖRPER ZUR AUFRICHTERHALTUNG DER NÄHE VON ZELLEN ZUEINANDER**
• **METHOD FOR DETERMINING THE ABILITY OF AN ANTIBODY TO KEEP CELLS CLOSE TO ONE ANOTHER**
• **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CAPACITE D'UN ANTICORPS A MAINTENIR DES CELLULES A PROXIMITE L'UNE DE L'AUTRE**

(71) Cisbio Bioassays, Parc Marcel Boiteux, 30200 Codolet, FR
(72) JAGA, Delphine, 30150 Sauveterre, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 33/543** (11) **2 828 660 A1***
G01N 33/68

(25) It (26) En
(21) 13720082.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052206 20.03.2013
(87) WO 2013/140349 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 IT RM20120103
02.08.2012 IT RM20120383

(54) • **VERFAHREN UND TESTSATZ ZUM NACHWEIS VON ANTI-BETA-AMYLOID-ANTIKÖRPERN**
• **A METHOD AND A KIT FOR THE DETECTION OF ANTI-BETA AMYLOID ANTIBODIES**
• **PROCÉDÉ ET KIT POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS ANTI-BÉTA AMYLOIDES**

(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
(72) PIAZZA, Fabrizio, I-20900 Monza MB, IT FERRARESE, Carlo, I-20900 Monza MB, IT Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 828 661 A1***
G01N 33/558
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720436.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050588 19.03.2013
(87) WO 2013/140089 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612564 P
24.10.2012 FR 1260120
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON
MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER
FLÜSSIGKEITSPROBE*
• *DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST
ONE ANALYTE CAPABLE OF BEING
CONTAINED IN A LIQUID SAMPLE*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION
D'AU MOINS UN ANALYTE SUSCEPTIBLE
D'ÊTRE CONTENU DANS UN ÉCHAN-
TILLON LIQUIDE*
(71) Stankov, Milovan, 15 avenue de la Prairie
Domaine de Carheil, 44630 Plesse, FR
(72) Stankov, Milovan, 44630 Plesse, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,
FR

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 828 662 A1***
A61P 19/02 **A61P 37/06**
G01N 33/573 **G01N 33/68**
A61K 45/00
(25) En (26) En
(21) 13763740.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000265 19.03.2013
(87) WO 2013/138909 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612593 P
22.03.2012 US 201261614425 P
(54) • *ERKENNUNG UND MODULATION VON
RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *DETECTION AND MODULATION OF
RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *DÉTECTION ET MODULATION DE LA
POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*
(71) University Of Manitoba, Technology Transfer
Office 631 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba
R3T 5V4, CA
(72) MOOKHERJEE, Neelhoffer, Winnipeg,
Manitoba R3T 5V4, CA
(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner, Bolte
& Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 828 663 A2***
(25) De (26) De
(21) 13720803.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056033 22.03.2013
(87) WO 2013/139952 2013/39 26.09.2013
(88) 25.09.2014
(30) 23.03.2012 DE 102012102532
(54) • *NEUE MSC-OBERFLÄCHENMARKER*
• *NOVEL MSC SURFACE MARKER*
• *NOUVEAU MARQUEUR DE SURFACE DES
CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMA-
TEUSES (CSM)*
(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Univer-
sitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen,
DE

- (72) BUEHRING, Hans-Joerg, 72076 Tübingen,
DE
GRIMM, Sabrina, 72108 Rottenburg a.N., DE
CERABONA, Flavianna, 72406 Bissingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königsstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/50****G01N 33/573** → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 828 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763504.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032936 19.03.2013
(87) WO 2013/142477 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612826 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND
ÜBERWACHUNG EINES KARZINOMSTA-
TUS*
• *METHODS FOR TREATING AND MONI-
TORING THE STATUS OF CANCER*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE
SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DU CANCER*
(71) Stemline Therapeutics Inc., 750 Lexington
Avenue 6th Floor, New York, NY 10022, US
(72) CIRRITO, Thomas, P., Long Island City, NY
11109, US
BERGSTEIN, Ivan, New York, NY 10128, US
BROOKS, Christopher, Brooklyn, NY 11215-
5406, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/34****G01N 33/576** → (51) **C12N 7/00**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 828 665 A1***
G01N 33/92
(25) En (26) En
(21) 13707181.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054332 05.03.2013
(87) WO 2013/139582 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160735
(54) • *1-O-ALKYL-2-ACYLGLYCEROPHOSPHO-
CHOLIN (PC-O) 40:1 ALS BIOMARKER
FÜR GESUNDES ALTERN*
• *1-O-ALKYL-2-ACYLGLYCEROPHOSPHO-
CHOLINE (PC-O) 40:1 AS BIOMARKER
FOR HEALTHY AGEING*
• *1-O-ALKYL-2-ACYLGLYCÉROPHOSPHO-
CHOLINE (PC-O) 40:1 EN TANT QUE
BIOMARQUEUR POUR LE VIEILLISSE-
MENT EN SANTÉ*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

- (72) COLLINO, Sebastiano, CH-1003 Lausanne,
CH

- MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lausanne
26, CH
MARTIN, François-Pierre, CH-1687 Vuister-
nens-devant-Romont, CH

- GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens,
CH

- REZZI, Serge André Dominique, CH-1623
Semsales, CH

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

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 828 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707626.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054334 05.03.2013
(87) WO 2013/139583 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160738
(54) • *P-CRESOLSULFAT ALS BIOMARKER FÜR
GESUNDES ALTERN*
• *P-CRESOL SULPHATE AS BIOMARKER
FOR HEALTHY AGEING*
• *SULFATE DE P-CRÉSOL EN TANT QUE
BIOMARQUEUR POUR LE VIEILLISSE-
MENT EN SANTÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) COLLINO, Sebastiano, CH-1003 Lausanne,
CH
MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lausanne
26, CH
MARTIN, François-Pierre, CH-1687 Vuister-
nens-devant-Romont, CH
GUY, Philippe, Alexandre, CH-1522 Lucens,
CH
REZZI, Serge, André, Dominique, CH-1623
Semsales, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 828 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709174.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054325 05.03.2013
(87) WO 2013/139579 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160731
(54) • *9-OXO-OCTADECADIENSÄURE (9-OXO-
HODE) ALS BIOMARKER FÜR GESUNDES
ALTERN*
• *9-OXO-OCTADECADIENOIC ACID (9-OXO-
HODE) AS AS BIOMARKER FOR HEALTHY
AGEING*
• *ACIDE 9-OXO-OCTADÉCADIÉNOÏQUE (9-
OXO-HODE) EN TANT QUE BIOMAR-
QUEUR POUR UN VIEILLISSEMENT EN
SANTÉ*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH
(72) COLLINO, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
MONTOLIU ROURA, Ivan, 1000 Lausanne
26, CH
MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuistermens-
devant-Romont, CH
GUY, Philippe Alexandre, 1522 Lucens, CH
REZZI, Serge André Dominique, 1623 Sem-
sales, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 828 668 A1***
G01N 33/92

- (25) En (26) En
(21) 13709175.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054335 05.03.2013
(87) WO 2013/139584 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160740
(54) • *HYDROXY-SPHINGOMYELIN 22:1 ALS
BIOMARKER FÜR GESUNDES ALTERN*

- HYDROXY-SPHINGOMYELIN 22:1 AS BIOMARKER FOR HEALTHY AGEING
 - HYDROXYSPHINGOMYELINE 22:1 EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LE VIEILLISSEMENT EN SANTÉ
- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) COLLINO, Sebastiano, CH-1003 Lausanne, CH
MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lausanne 26, CH
MARTIN, François-Pierre, CH-1687 Vuisternens-devant-Romont, CH
GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH
REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH
- (74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **G01N 33/68** (11) **2 828 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712159.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054327 05.03.2013
(87) WO 2013/139580 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160733
(54) • PHENYLACETYLGLUTAMIN ALS BIOMARKER FÜR GESUNDES ALTERN
• PHENYLACETYLGLUTAMINE AS BIOMARKER FOR HEALTHY AGEING
• PHÉNYLACÉTYLGLUTAMINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LE VIEILLISSEMENT EN SANTÉ

- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) COLLINO, Sebastiano, CH-1003 Lausanne, CH
MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lausanne 26, CH
MARTIN, François-Pierre, CH-1687 Vuisternens-devant-Romont, CH
GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH
REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH
- (74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G01N 33/68 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/96 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01P 1/08** (11) **2 828 670 A1***
B60K 37/02 **G08G 1/0967**
(25) En (26) En
(21) 13710856.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055789 20.03.2013

- (87) WO 2013/139840 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 GB 201205161
(54) • FAHRZEUGTACHOMETER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• VEHICLE SPEEDOMETER AND RELATED METHOD
• COMPTEUR DE VITESSE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ LIÉ
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
SMITH, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
TALBOT, Keith, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

G01P 3/44 → (51) **B61L 25/02**

G01P 13/00 → (51) **G01F 1/64**

- (51) **G01P 21/00** (11) **2 828 671 A1***
B60R 21/013
(25) De (26) De
(21) 13703608.3 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/052781 12.02.2013
(87) WO 2013/139533 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204438
(54) • BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT MINDESTENS EINEM MIKROMECHANISCHEN SENSORELEMENT FÜR EIN INSASSENSCHUTZSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
• ACCELERATION SENSOR HAVING AT LEAST ONE MICROMECHANICAL SENSOR ELEMENT FOR AN OCCUPANT PROTECTION SYSTEM IN A VEHICLE
• CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE CAPTEUR MICROMÉCANIQUE POUR UN SYSTÈME DE PROTECTION DES PASSAGERS DANS UN VÉHICULE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WUCHERT, Thomas, 36466 Dermbach, DE

(51) **G01R 1/20** (11) **2 828 672 A1***
G01R 31/36

- (25) De (26) De
(21) 13706462.2 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/053211 18.02.2013
(87) WO 2013/139547 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204627
(54) • ELEKTRONISCHER BATTERIESENSOR
• ELECTRONIC BATTERY SENSOR
• CAPTEUR ÉLECTRONIQUE POUR BATTERIE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DOLLANSKY, Matthias, 71701 Schwieberdingen, DE
SCHIMMEL, Chris, 71332 Waiblingen, DE
MUELLER, Michael, 71277 Rutesheim, DE

G01R 27/06 → (51) **H04B 17/00**

- (51) **G01R 29/08** (11) **2 828 673 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13760713.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028045 27.02.2013
(87) WO 2013/138067 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610962 P
14.03.2012 US 201261610960 P
(54) • RSSI ZUR AUTOMATISCHEN ANTENNENAUSRICHTUNG IN INNEN- UND AUSSEN- GEBRAUCHSANWENDUNGEN
• RECEIVER SIGNAL STRENGTH INDICATOR METER FOR AUTOMATIC ANTENNA ALIGNMENT IN INDOOR AND OUTDOOR MOUNT APPLICATIONS
• COMPTEUR INDICATEUR D'INTENSITÉ DE SIGNAL DE RÉCEPTEUR POUR L'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'ANTENNE DANS DES APPLICATIONS DE MONTAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

- (71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080, US
- (72) SHEN, Ying, Chapel Hill, NC 27514, US
SEMENYSHEV, Aleksandr, Apex, NC 27502, US
NEALIS, Ed, Cary, NC 27513, US
WALSH, Shawn, Cary, NC 27519, US
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G01R 31/25** (11) **2 828 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726251.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/050716 19.03.2013
(87) WO 2013/140162 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 GB 201204876
23.01.2013 GB 201301193
(54) • TESTER FÜR THERMIONISCHE VENTILE
• THERMIONIC VALVE TESTER
• TESTEUR DE TUBE ÉLECTRONIQUE
- (71) Orange Music Electronic Company Limited, 3rd Floor 167 Fleet Street, London EC4A 2EA, GB

- KBO Dynamics International Ltd, Unit 6 Consett Innovation Centre Genesis Way, Consett, Durham DH8 5XP, GB
- (72) COOPER, Cliff, Loughton Essex IG10 4DP, GB
FALLON, Andrew, Belmont Durham DH1 2AU, GB
ARROWSMITH, Colin, Rowlands Gill Tyne and Wear NE39 1QR, GB
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD, GB

G01R 31/36 → (51) **G01R 1/20**

- (51) **G01R 33/07** (11) **2 828 675 A2***
G01C 21/16 **G06F 3/0346**
(25) En (26) En
(21) 13750372.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/001229 22.03.2013
(87) WO 2013/150385 2013/41 10.10.2013
(88) 05.12.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427118

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSVORFOLGUNG MIT VEKTOR-MAGNETOMETERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR POSE TRACKING USING VECTOR MAGNETOMETERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUIVI DE POSES À L'AIDE DE MAGNÉTOMÈTRES VECTORIELS*
- (71) Senionlab AB, Teknikringen 7, 583 30 Linköping, SE
- (72) GUSTAFSSON, Fredrik, Br. S-58663 Linköping, SE
WAHLSTRÖM, Niklas, T., S-58334 Linköping, SE
- (74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

G01R 33/07 → (51) **G01D 5/12**

G01R 33/09 → (51) **G01D 5/12**

- (51) **G01R 33/10** (11) **2 828 676 A1***
G01R 33/12
- (25) En (26) En
(21) 13717444.7 (22) 23.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056172 23.03.2013
(87) WO 2013/139989 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12161027
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM EINFACHEN MIKROWELLENFELD*
• *SIMPLE MICROWAVE FIELD IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF SIMPLE D'IMAGERIE DE CHAMP MICRO-ONDE*
- (71) Universität Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
- (72) BÖHL, Pascal, CH-9524 Zuzwil, CH
RIEDEL, Max F., 81543 München, DE
HÄNSCH, Theodor W., 80799 München, DE
TREUTLEIN, Philipp, CH-4053 Basel, CH
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01R 33/12 → (51) **G01R 33/10**

- (51) **G01R 33/30** (11) **2 828 677 A2***
G01R 33/483 **G01R 33/563**
- (25) En (26) En
(21) 13724918.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032898 19.03.2013
(87) WO 2013/142459 2013/39 26.09.2013
(88) 19.12.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613587 P
- (54) • *MRT-SYSTEM ZUR RANDBEURTEILUNG EINER EX-VIVO-PROBE*
• *MRI SYSTEM FOR MARGIN ASSESSMENT OF EX-VIVO SAMPLE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM) POUR L'ÉVALUATION DE MARGE D'UN ÉCHANTILLON EX-VIVO*
- (71) Clear-Cut Medical Ltd, 10 Plaut Street, 76706 Rehovot, IL
- (72) GOLAN, Erez, 76304 Rehovot, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G01R 33/48** (11) **2 828 678 A1***
G01R 33/54 **G01R 33/561**
G01R 33/565 **G01R 33/567**
- (25) En (26) En
(21) 13716841.5 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051449 22.02.2013
(87) WO 2013/140276 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612522 P
- (54) • *MAGNETRESONANZBILDREKONSTRUKTIONSVERFAHREN MIT RESPIRATORISCHER MOT-DETEKTION WÄHREND DER ABTASTUNG DES ZENTRALEN UND DES PERIPHEREN K-RAUM-BEREICHS*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGE RECONSTRUCTION METHOD WITH RESPIRATORY MOT DETECTION DURING SAMPLING OF CENTRAL AND PERIPHERAL K-SPACE AREAS*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC DÉTECTION DU MOUVEMENT RESPIRATOIRE PENDANT L'ÉCHANTILLONNAGE DE ZONES D'ESPACE K CENTRALE ET PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) GDANIEC, Nadine, NL-5656AE Eindhoven, NL
EGGERS, Holger, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/48** (11) **2 828 679 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13720556.3 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051726 05.03.2013
(87) WO 2013/140284 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614031 P
22.03.2012 EP 12160778
- (54) • *INTERPOLIERTE DREIDIMENSIONALE THERMISCHE DOSISEINSCHÄTZUNGEN MITHILFE VON MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *INTERPOLATED THREE-DIMENSIONAL THERMAL DOSE ESTIMATES USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *ESTIMATIONS DE DOSES THERMIQUES TRIDIMENSIONNELLES INTERPOLÉES UTILISANT L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KÖHLER, Max Oskar, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/483 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/483 → (51) **G01R 33/30**

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/30**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/567 → (51) **G01R 33/48**

- (51) **G01S 7/02** (11) **2 828 680 A1***
G01S 13/93 **G01S 7/40**
- (25) De (26) De
(21) 13701743.0 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051025 21.01.2013
(87) WO 2013/139499 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204267
- (54) • *SENSORHALTERUNG FÜR EINEN SENSOR ZUR OBJEKTDETEKTION*
• *SENSOR HOLDER FOR A SENSOR FOR OBJECT DETECTION*
• *SUPPORT DE CAPTEUR POUR UN CAPTEUR DE DÉTECTION D'OBJET*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DIHLMANN, Mathias, 75331 Engelsbrand, DE

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 7/521** (11) **2 828 681 A1***
B06B 1/06 **G10K 9/125**
- (25) De (26) De
(21) 13707138.7 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053326 20.02.2013
(87) WO 2013/139550 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204638
- (54) • *ULTRASCHALLSENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES OBJEKT-ABSTANDS*
• *ULTRASONIC SENSOR AND METHOD FOR MEASURING AN OBJECT DISTANCE*
• *CAPTEUR D'ULTRASON ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTANCE D'UN OBJET*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE
TREPTOW, Thomas, 71229 Leonberg, DE

- (51) **G01S 13/00** (11) **2 828 682 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13764203.9 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033650 25.03.2013
(87) WO 2013/142853 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614903 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO DETECT ANOMALIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES ANOMALIES*
- (71) Picometrix, LLC, 2925 Boardwalk, Ann Arbor, MI 48104, US
- (72) ZIMDARS, David, Ann Arbor, MI 48108, US
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candiplatz 15, 81543 München, DE

G01S 13/28 → (51) **G01S 13/58****G01S 13/524** → (51) **G01S 13/88**(51) **G01S 13/58** (11) **2 828 683 A1***
G01S 13/28(25) En (26) En
(21) 13713471.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000111 14.03.2013
(87) WO 2013/140113 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204792
(54) • **ERKENNUNGSVERFAHREN**
• **DETECTION TECHNIQUES**
• **TECHNIQUES DE DÉTECTION**
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively
Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX,
GB
(72) DAWBER, William Nicholas, Cosham
Portsmouth PO6 3RU, GB
(74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual
Property Malvern Technology Centre St
Andrews Road, Malvern, Worcestershire
WR14 3PS, GB(51) **G01S 13/82** (11) **2 828 684 A1***
G01S 13/87(25) En (26) En
(21) 13764622.0 (22) 16.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2013/050054 16.03.2013
(87) WO 2013/141712 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 NO 20120335
(54) • **VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG UND**
AUFZEICHNUNG DER IDENTITÄT, POSI-
TION UND BEWEGUNG EINES ODER
MEHRERER SCHIFFE IN SPEZIFISCHEN
GEWÄSSERN ODER SEEWEGEN
• **A METHOD FOR OBSERVING AND**
RECORDING THE IDENTITY, POSITION
AND MOVEMENT OF ONE OR MORE
VESSELS IN SPECIFIC WATERS OR
SAILING LANE
• **PROCÉDÉ POUR OBSERVER ET ENRE-**
GISTRER L'IDENTITÉ, LA POSITION ET
LE MOUVEMENT D'UN OU DE
PLUSIEURS NAVIRES DANS DES EAUX
SPECIFIQUES OU UNE VOIE DE NAVIGA-
TION
(71) Hope, Bjorn, Kampeveien 20, 1350
Lommedalen, NO
(72) Hope, Bjorn, 1350 Lommedalen, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/82****G01S 13/87** → (51) **G01S 13/88**(51) **G01S 13/88** (11) **2 828 685 A1***
G01S 13/524 **G01S 13/87**(25) En (26) En
(21) 13745207.4 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/022598 22.01.2013
(87) WO 2013/162657 2013/44 31.10.2013
(30) 23.03.2012 US 201213429249
(54) • **INTERFERENZABSCHWÄCHUNG IN EI-**
NEM WANDDURCHDRINGENDEN RADAR• **INTERFERENCE MITIGATION IN**
THROUGH THE WALL RADAR
• **ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCE PAR**
L'INTERMÉDIAIRE DU RADAR TRANS-
MURAL(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ADCOOK, Scott, E., Irvine, CA 92614-5458,
US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/02****G01S 15/89** → (51) **A61B 8/00**(51) **G01S 17/93** (11) **2 828 686 A1***(25) De (26) De
(21) 13706019.0 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053812 26.02.2013
(87) WO 2013/139563 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012102523
22.08.2012 DE 102012107727
(54) • **ABSTANDSERMITTLUNGSVERFAHREN,**
ABSTANDSREGELVERFAHREN UND VER-
FAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINES GE-
FLUTETEN TUNNELS DAMIT SOWIE AB-
STANDSERMITTLUNGSEINRICHTUNG,
ABSTANDSREGELEINRICHTUNG UND
UNTERWASSERFAHRZEUG DAMIT
• **DISTANCE DETERMINATION METHOD,**
DISTANCE CONTROL METHOD, AND
METHOD FOR INSPECTING A FLOODED
TUNNEL THEREWITH; DISTANCE DETER-
MINATION DEVICE, DISTANCE CONTROL
DEVICE, AND UNDERWATER VEHICLE
THEREWITH
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE**
DISTANCE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE
DISTANCE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
D'UN TUNNEL INONDÉ AU MOYEN DE
CES PROCÉDÉS, AINSI QUE DISPOSITIF
DE DÉTERMINATION DE DISTANCE,
DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DISTANCE
ET VÉHICULE SUBMERSIBLE ÉQUIPÉ DE
TELS DISPOSITIFS
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) KALWA, Jörg, 28844 Weyhe, DE
(74) LEIPOLD, Benjamin, 28309 Bremen, DE(51) **G01S 17/95** (11) **2 828 687 A1***(25) En (26) En
(21) 13718292.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050086 25.03.2013
(87) WO 2013/139347 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DK 201270141
25.04.2012 US 201261638014 P
(54) • **DIREKTIONALES MEHRFACH-LIDAR-**
SYSTEM
• **MULTIPLE DIRECTIONAL LIDAR SYSTEM**
• **SYSTÈME LIDAR DIRECTIONNEL**
MULTIPLE
(71) Windar Photonics A/S, Helgeshøj Allé 16,
2630 Taastrup, DK
(72) PEDERSEN, Christian, DK-4000 Roskilde,
DK
RODRIGO, Peter John, DK-2650 Hvidovre,
DK
IVERSEN, Theis Faber Quist, DK-2720
Vanløse, DK(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK(51) **G01S 19/51** (11) **2 828 688 A1***
G06F 9/445(25) En (26) En
(21) 13714446.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032865 18.03.2013
(87) WO 2013/142444 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423462
(54) • **VERBESSERUNG DER BENUTZERERFAH-**
RUNG EINES VERBUNDENEN KRAFT-
FAHRZEUGS
• **IMPROVING THE USER EXPERIENCE OF**
THE CONNECTED AUTOMOBILE
• **AMÉLIORATION DE L'EXPÉRIENCE**
D'UTILISATEUR DE L'AUTOMOBILE
CONNECTÉE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
BECKLEY, Jeffrey D., San Diego, California
92121-1714, US
BALASUBRAMANYAM, Shivakumar, San
Diego, California 92121, US
RENSCHLER, Martin, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälté Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE(51) **G01V 3/10** (11) **2 828 689 A2***
G01V 3/15(25) En (26) En
(21) 13720162.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033730 25.03.2013
(87) WO 2013/148590 2013/40 03.10.2013
(88) 23.01.2014
(30) 24.03.2012 US 201261614829 P
13.03.2013 US 201361779830 P
(54) • **GRADIENTENANTENNENSPULEN UND**
ARRAYS ZUR VERWENDUNG IN POSI-
TIONIERSYSTEMEN
• **GRADIENT ANTENNA COILS AND**
ARRAYS FOR USE IN LOCATING
SYSTEMS
• **BOBINES ET RÉSEAUX D'ANTENNES DE**
GRADIENT POUR UTILISATION DANS
DES SYSTÈMES DE LOCALISATION
(71) Olsson, Mark, 5897 Soledad Mountain Road,
La Jolla, California 92037, US
Merewether, Ray, 7714 Ludington Place, La
Jolla, California 92037, US
Martin, Michael J., 4935 Chateau Dr., San
Diego, CA 92117, US
Levin, Ryan B., 10737 San Diego Mission Rd
204, San Diego, CA 92108, US
(72) Olsson, Mark, La Jolla, California 92037, US
Merewether, Ray, La Jolla, California 92037,
US
Martin, Michael J., San Diego, CA 92117, US
Levin, Ryan B., San Diego, CA 92108, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB(51) **G01V 3/15** (11) **2 828 690 A1***(25) De (26) De
(21) 13700917.1 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/051209 23.01.2013
(87) WO 2013/139503 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204580
(54) • Handortungsgerät
• HAND-HELD LOCATING APPLIANCE
• APPAREIL DE LOCALISATION MANUELLE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAPP, Reiner, 70794 Filderstadt, DE

G01V 3/15 → (51) **G01V 3/10**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 828 691 A2***
(25) En (26) En
(21) 13711551.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031259 14.03.2013
(87) WO 2013/142243 2013/39 26.09.2013
(88) 06.03.2014
(30) 20.03.2012 US 201261613118 P
(54) • LICHTLEITER UND ZUGEHÖRIGE LICHTANORDNUNGEN
• LIGHT GUIDE AND ASSOCIATED LIGHT ASSEMBLIES
• GUIDE DE LUMIÈRE ET ENSEMBLES LUMINEUX ASSOCIÉS
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686, US
(72) DESHAZER, David, J., Bay City, MI 48708, US
SWIER, Steven, Midland, MI 48640, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **2 828 692 A1***
C08F 299/08
(25) En (26) En
(21) 13765221.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029358 06.03.2013
(87) WO 2013/142061 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614240 P
(54) • HYDROPHILE MAKROMERE UND HYDROGELE DAMIT
• HYDROPHILIC MACROMERS AND HYDROGELS COMPRISING THE SAME
• MACROMÈRES HYDROPHILES ET HYDROGELS LES COMPRENANT
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US
(72) PHUKAN, Monjit, Bangalore 560075, IN
SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, IN
BHAT, Shreedhar, Bangalore 560037, IN
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 1/04 → (51) **C08L 83/14**

(51) **G02B 5/02** (11) **2 828 693 A1***
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 13764526.3 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029937 08.03.2013
(87) WO 2013/142101 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426251
(54) • BREITBANDIGER WEITWINKELPOLARISATIONSTRAHLEITER
• WIDE-ANGLE WIDE BAND POLARIZING BEAM SPLITTER
• SÉPARATEUR DE FAISCEAU POLARISANT À LARGE BANDE, GRAND-ANGLE
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GUPTA, Anurag, Mountain View, California 94043, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G02B 5/18 → (51) **H04N 9/097**

G02B 5/30 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 828 694 A1***
G02B 6/32 **F21V 8/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711015.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055513 18.03.2013
(87) WO 2013/139721 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252525
(54) • SYSTEM ZUM EINKOPPELN VON LICHT IN EINEN WELLENLEITER, WELLENLEITERVORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUM EINKOPPELN VON LICHT IN EINEN WELLENLEITER
• SYSTEM FOR INJECTING LIGHT INTO A WAVEGUIDE, WAVEGUIDE DEVICE AND ASSEMBLY FOR INJECTING LIGHT INTO A WAVEGUIDE
• SYSTEME D'INJECTION DE LUMIERE DANS UN GUIDE D'ONDE, DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ONDE ET ENSEMBLE D'INJECTION DE LUMIERE DANS UN GUIDE D'ONDE
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LE BLEVENNEC, Gilles, F-38190 Bernin, FR
BERNE, Philippe, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 6/00 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G02B 6/255** (11) **2 828 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714175.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033477 22.03.2013
(87) WO 2013/142779 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614839 P
07.06.2012 US 201213491086
(54) • GESCHÜTZTER SPLEISS
• PROTECTED SPLICE
• ÉPISSURE PROTÉGÉE
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) FAULKNER, Michael Todd, Granite Falls, North Carolina 28630, US
NIELSEN, Lars Kristian, Hickory, North Carolina 28601, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 828 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 13712016.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029499 07.03.2013
(87) WO 2013/142073 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613216 P
(54) • VEREINFACHTE GLASFASERVERBINDER MIT LINSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SIMPLIFIED FIBER OPTIC CONNECTORS HAVING LENSES AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE SIMPLIFIÉS COMPRENANT DES LENTILLES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
(72) ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, NC 28092, US
KNECHT, Dennis Michael, Hickory, NC 28601, US
LUTHER, James Phillip, Hickory, NC 28602, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 828 697 A1***
G02B 6/38 **H02G 15/076**
(25) En (26) En
(21) 13708505.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055046 12.03.2013
(87) WO 2013/139649 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613723 P
(54) • UMGEBUNGSFEST ABGEDICHTETE KABELPEITSCHANORDNUNGEN
• ENVIRONMENTALLY SEALED CABLE BREAKOUT ASSEMBLIES
• ENSEMBLES RACCORDEMENT DE CÂBLES ISOLÉS DU MILIEU ENVIRONNANT
(71) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) LOVELESS, Richard, Burlington, Vermont 05401, US
WHITCOMB, Randall, South Burlington, Vermont 05403, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **G02B 6/44** (11) **2 828 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712704.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054717 08.03.2013

- (87) WO 2013/139622 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612772 P
- (54) • *SCHWENKBARER STÜTZRAHMEN FÜR EINEN GLASFASERADAPTER*
- *PIVOTAL SUPPORT FRAME FOR A FIBER OPTIC ADAPTER*
- *CADRE DE SUPPORT PIVOTANT POUR ADAPTATEUR DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) WANDELS, Jean-Pierre, B-3473 Waanrode, BE
- BECKERS, Erwin, B-3118 Werchter, BE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G02B 7/02 → (51) **F21S 10/00**

G02B 9/10 → (51) **G02B 13/00**

G02B 11/02 → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G02B 13/00** (11) **2 828 699 A1***
- G02B 13/04** **G06F 3/01**
- G02B 9/10** **G02B 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13764916.6 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029459 06.03.2013
- (87) WO 2013/142070 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201213425157
- (54) • *KONSTRUKTION EINER WEITWINKEL-TIEFENABBILDUNGSLINSE*
- *WIDE-ANGLE DEPTH IMAGING LENS CONSTRUCTION*
- *FABRICATION D'UNE LENTILLE D'IMAGERIE DE PROFONDEUR GRAND ANGLE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LIU, Zhiqiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G02B 13/00 → (51) **H04N 5/225**

G02B 13/04 → (51) **G02B 13/00**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 828 700 A1***
- G02B 21/06** **G02B 21/36**
- (25) En (26) En
- (21) 13764192.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031572 14.03.2013
- (87) WO 2013/142272 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201213427489
- (54) • *MEHRFARBIGES KONFOKALES MIKROSKOP UND BILDGEBUNGSVERFAHREN*
- *MULTI-COLOR CONFOCAL MICROSCOPE AND IMAGING METHODS*
- *MICROSCOPE CONFOCAL MULTICOLORE ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE*
- (71) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) OSIPCHUK, Yuri, V., Foster City, CA 94404, US
- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 26/00 → (51) **G09B 69/10**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 828 701 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13712197.6 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055852 20.03.2013
- (87) WO 2013/139866 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 DE 102012005546
- (54) • *MIKROSPIEGELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSPIEGELANORDNUNG*
- *MICROMIRROR ARRANGEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING A MICRO-MIRROR ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME DE MICROMIROIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MICROMIROIR*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80636 Munich, DE
- (72) HOFMANN, Ulrich, 25524 Itzehoe, DE
- QUENZER, Hans-Joachim, 25524 Itzehoe, DE
- JANES, Joachim, 25524 Itzehoe, DE
- JENSEN, Björn, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G02B 26/08 → (51) **G02B 27/02**

G02B 26/10 → (51) **G06T 17/00**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 828 702 A1***
- A61B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13713252.8 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001584 12.03.2013
- (87) WO 2013/140744 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012065603
- (54) • *KOPFMONTIERTES DISPLAY MIT NEIGUNGSENSOR ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
- *HEAD -MOUNTED DISPLAY WITH TILT SENSOR FOR MEDICAL USE*
- *VISIOCASQUE DOTÉ D'UN DÉTECTEUR D'INCLINAISON POUR UNE UTILISATION MÉDICALE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MORIMOTO, Toshiyasu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G02B 27/02** (11) **2 828 703 A1***
- G02B 26/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13764303.7 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029668 07.03.2013
- (87) WO 2013/142086 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201213423672

- (54) • *NEIGUNG OPTISCHER STRAHLEN FÜR EINE VERSETZTE KOPFMONTIERTE ANZEIGE*
- *OPTICAL BEAM TILT FOR OFFSET HEAD MOUNTED DISPLAY*
- *INCLINAISON DE FAISCEAU OPTIQUE POUR VISIOCASQUE DÉCALÉ*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GUPTA, Anurag, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G02B 27/02 → (51) **G02B 27/04**

- (51) **G02B 27/04** (11) **2 828 704 A1***
- G02B 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13764245.0 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033293 21.03.2013
- (87) WO 2013/142681 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201213426033
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINGABE- UND AUSGABESTRUKTUREN*
- *WEARABLE DEVICE WITH INPUT AND OUTPUT STRUCTURES*
- *DISPOSITIF PORTABLE AVEC DES STRUCTURES D'ENTRÉE ET DE SORTIE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) OLSSON, Maj, Isabelle, Mountain View, CA 94043, US
- MARTIN, Matthew, Wyatt, Mountain View, CA 94043, US
- HEBENSTREIT, Joseph, John, Mountain View, CA 94043, US
- CAZALET, Peter, Michael, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/10 → (51) **H04N 9/097**

- (51) **G02C 5/22** (11) **2 828 705 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13716215.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055741 19.03.2013
- (87) WO 2013/139817 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 FR 1252551
- (54) • *TELESKOPISCHES SCHARNIER FÜR BRILLENGESTELL*
- *TELESCOPIC HINGE FOR SPECTACLES FRAME*
- *CHARNIÈRE TÉLESCOPIQUE POUR MONTURE DE LUNETTES*
- (71) Delamour, Dominique, 44, rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR
- Miklitarian, Alain, 5, Villa Coeur de Vey, 75014 Paris, FR
- Chêne, Richard, 137 Boulevard du Général Koenig, 92200 Neuilly, FR
- (72) Delamour, Dominique, 78490 Les Mesnuls, FR
- Rodi, Olivier, 78950 Gambais, FR
- Miklitarian, Alain, 75014 Paris, FR
- Chêne, Richard, 92200 Neuilly, FR
- (74) Barbe, Laurent, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **2 828 706 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719900.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050582 19.03.2013
(87) WO 2013/140086 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1200841
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜR EINEN TRÄGER PERSONALISIERTEN KORRIGIERENDEN BRILLENGLASLINSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CORRECTIVE OPHTHALMIC GLASSES LENS PERSONALISED FOR A WEARER*
• *METHODE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE CORRECTRICE DE LUNETTES PERSONNALISEE POUR UN PORTEUR*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CUSSAC, Laurent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02F 1/1368 → (51) **H01L 29/786**

G02F 1/155 → (51) **H01M 4/58**

G03B 21/20 → (51) **F21S 10/00**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 828 707 A2***
B82Y 15/00 **G01N 33/487**
(25) En (26) En
(21) 13720583.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052026 14.03.2013
(87) WO 2013/140316 2013/39 26.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 22.03.2012 US 201261614051 P
29.06.2012 EP 12174261
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON EINZELMOLEKÜLEN*
• *MANUFACTURING METHOD OF AN APPARATUS FOR THE PROCESSING OF SINGLE MOLECULES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DESTINÉ AU TRAITEMENT DE MOLÉCULES INDIVIDUELLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER ZAAG, Pieter, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Emiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOOLE, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELFT, Falco, Cornelius, Marinus, Jacobus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **2 828 708 A2***
H01J 37/32 **H01J 37/317**
H01L 21/67
(25) En (26) En
(21) 13714571.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055865 20.03.2013

(87) WO 2013/139878 2013/39 26.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613391 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON RADIKALEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR TRANSPORTING RADICALS*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE RADICAUX*
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) KRUIT, Pieter, NL-2611 EB Delft, NL
SMITS, Marc, NL-2641 AK Pijnacker, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **2 828 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763769.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/033581 22.03.2013
(87) WO 2013/142830 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614356 P
(54) • *FLÜSSIGABSCHIEDUNGSFOTOLITHOGRAFIE*
• *LIQUID DEPOSITION PHOTOLITHOGRAPHY*
• *PHOTOLITHOGRAPHIE AVEC DÉPÔT LIQUIDE*

(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) MCLEOD, Robert R., Boulder, Colorado 80305, US
URNESS, Adam, Boulder, Colorado 80302, US
COLE, Michael, Longmont, Colorado 80504, US
MOORE, Eric, Boulder, Colorado 80305, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G03F 7/32 → (51) **D06P 5/00**

(51) **G03G 5/00** (11) **2 828 710 A1***
G03G 5/05
(25) En (26) En
(21) 13763644.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/058455 15.03.2013
(87) WO 2013/141391 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065661
27.02.2013 JP 2013037192
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFLINDLICHEN ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN ELEMENTS UND EINER EMULSION FÜR EINE LADUNGSTRANSPORTSCHICHT*
• *METHOD OF PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, AND EMULSION FOR A CHARGE TRANSPORTING LAYER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ET ÉMULSION POUR COUCHE À TRANSFERT DE CHARGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MARUYAMA, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
OKUDA, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
UEMATSU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
OGAKI, Harunobu, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/00**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 828 711 A1***
G03G 9/087 **G03G 9/09**
(25) En (26) En
(21) 13763784.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056223 28.02.2013
(87) WO 2013/141029 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065422
25.10.2012 JP 2012235956
(54) • *TONER, ENTWICKLER UND FARBTON-ERSATZ*
• *TONER, DEVELOPER, AND COLOR TONER SET*
• *TONER, DÉVELOPPEUR ET JEUX DE TONERS DE COULEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SHIBA, Masana, Tokyo 143-8555, JP
YAMASHITA, Hiroshi, , JP
SUGIMOTO, Tsuyoshi, , JP
ASAHINA, Daisuke, , JP
FUKUDA, Yukari, Kanagawa 243-0298, JP
TAKAHASHI, Rintaro, Kanagawa 243-0298, JP
SEKIGUCHI, Satoyuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 21/00** (11) **2 828 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764584.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033521 22.03.2013
(87) WO 2013/142799 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615188 P
30.04.2012 US 201213460483
(54) • *REINIGUNGSEINHEIT ZUM ENTFERNEN VON RESTTONER BEI EINER BILD-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANER UNIT FOR REMOVING WASTE TONER WITHIN AN IMAGE FORMING DEVICE*
• *UNITÉ DE NETTOYAGE POUR ENLEVER LE TONER USAGÉ À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Lexmark International, Inc., IP Law Department 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) ALLEN, Eugene, David, Richmond, KY 40475, US
BOETTCHER, Brian, L., Versailles, KY 40383, US
CAMPBELL, Alan, Stirling, Lexington, KY 40513, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 828 713 A1***
(25) De (26) De
(21) 13707353.2 (22) 28.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053983 28.02.2013
(87) WO 2013/139569 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012102518
(54) • VERFAHREN ZUM PARAMETRIEREN EINER FELDDGERÄTS
• METHOD FOR PARAMETERIZING A FIELD DEVICE
• PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE D'UN APPAREIL DE TERRAIN
(71) Endress+Hauser Process Solutions AG, Kägenstrasse 2, 4153 Reinach, CH
(72) OCHSENREITHER, Steffen, Calgary, AB T2R1K4, CA
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 828 714 A1***
(25) De (26) De
(21) 13708371.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053574 22.02.2013
(87) WO 2013/139556 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012102516
(54) • VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN BEDIENEN EINES FELDDGERÄTES
• METHOD FOR THE WIRELESS OPERATION OF A FIELD DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE SANS FIL D'UN APPAREIL DE TERRAIN
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BARET, Marc, F-68680 Kembs, FR
BIRGEL, Eric, 79650 Schopfheim, DE
FISCHER, Julien, F-68300 Saint Louis, FR
LEFEBVRE, Martine, F-68730 Blotzheim, FR
SEGER, Andrea, 79669 Zell, DE
WEIBEL, Mathieu, F-68300 Saint Louis, FR
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **2 828 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711241.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030117 11.03.2013
(87) WO 2013/142113 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428943
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROBUSTEN ECHTZEITSTEUERUNG EINER REGELMÄSSIGEN AUTOMATISIERTEN PRODUKTION
• SYSTEM AND METHOD FOR ROBUST REAL-TIME CONTROL OF REGULAR AUTOMATED PRODUCTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ROBUSTE EN TEMPS RÉEL DE PRODUCTION AUTOMATISÉE RÉGULIÈRE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) RUDNICK, Juergen, Morristown, NJ 07962-2245, US
KANJI, Muslim, Gulam, Morristown, NJ 07962-2245, US
BUONACUAORE, Christopher, Morristown, NJ 07962-2245, US
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 828 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715505.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032910 19.03.2013
(87) WO 2013/142467 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213426741
(54) • STRESSFAKTORGESTEUERTE WARTUNG UND PLANUNG
• STRESS FACTOR DRIVEN MAINTENANCE AND SCHEDULING
• MAINTENANCE ET PLANIFICATION COMMANDÉES PAR UN FACTEUR DE STRESS
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WUNDERLIN, William, Joseph, Greenville, SC 29615, US
CLEAVELAND, Dale, Ray, Sr., Greenville, SC 29615, US
SNEED, James, William, Greenville, SC 29615, US
CURTIN, Gerald, Addison, Schenectady, NY 12345, US
HILTON, John, David, Jr., Schenectady, NY 12345, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **2 828 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704727.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/051485 25.01.2013
(87) WO 2013/139509 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 NO 20120341
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNGSBEREICHE EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AND MONITORING THE SURROUNDING AREAS OF AN UNMANNED AERIAL VEHICLE
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE DES ZONES ENVIRONNANTES D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
(71) Prox Dynamics AS, Smedsvingen 4, 1395 Hvalstad, NO
(72) PAULSEN, Dag Henning, N-1339 Vøyenenga, NO
MUREN, Petter, N-1341 Slepden, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 828 718 A1***
B63H 25/42
(25) En (26) En
-
- (21) 13708147.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054588 07.03.2013
(87) WO 2013/139609 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 NO 20120344
(54) • DYNAMISCHER LASTAUSGLEICH
• DYNAMIC LOAD COMPENSATION
• COMPENSATION DE CHARGE DYNAMIQUE
(71) Kongsberg Maritime AS, Postboks 483, 3601 Kongsberg, NO
(72) MATHIESEN, Eirik, N-3191 Horten, NO
REALFSEN, Bjørn, N-3191 Horten, NO
JØRGENSEN, Ole Henrik, N-3191 Horten, NO
JOHANNESSEN, Petter Faugstad, N-3191 Horten, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
-
- G05D 1/02** → (51) **B27C 1/08**
G05B 19/401 → (51) **B27C 1/08**
G05B 19/409 → (51) **B29C 45/76**
-
- G05D 1/02** → (51) **B25J 9/16**
G05D 1/02 → (51) **G01C 21/30**
-
- (51) **G05D 1/08** (11) **2 828 719 A1***
B64C 27/72 **B64C 13/00**
(25) En (26) En
(21) 13709795.2 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053891 27.02.2013
(87) WO 2013/139567 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613720 P
22.03.2012 NO 20120340
(54) • HÖHENREGLER
• ALTITUDE REGULATOR
• RÉGULATEUR D'ATTITUDE
(71) Prox Dynamics AS, Postboks 22, 1378 Nesbru, NO
(72) MARTON, Trygve Frederik, N-1341 Slepden, NO
EGEBERG MELLEEM, Geir Morten, N-3114 Tonsberg, NO
MUREN, Petter, N-1341 Slepden, NO
SANDBERG, Pål Hagh, N-1395 Hvalstad, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (51) **G05D 3/00** (11) **2 828 720 A1***
G01C 9/00 **B62D 33/063**
G08B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13763522.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000283 21.03.2013
(87) WO 2013/138858 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 AU 2012901132
(54) • FÜLLSTANDSANZEIGER FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE LEVEL INDICATOR DEVICE
• DISPOSITIF INDICATEUR DE NIVEAU DE VÉHICULE
(71) Level Systems Pty Ltd, 11 Bannerman Road, Kenthurst New South Wales 2156, AU
(72) CARPANI, Anthony, Kenthurst New South Wales 2156, AU
GLEESON, Gary, Mona Vale New South Wales 2103, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G05D 7/06 → (51) G01F 1/64	
(51) G05F 1/10 G05F 1/565	(11) 2 828 721 A1*
(25) En (21) 12872267.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 22.03.2012
BA ME	
(86) US 2012/030163 22.03.2012	(87) WO 2013/141865 2013/39 26.09.2013
(54) • <i>VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSEGELSCHALTUNG</i> • <i>APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR VOLTAGE LEVEL SWITCHING</i> • <i>APPAREIL, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE BASCULEMENT D'UN NIVEAU DE TENSION</i>	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) LOW, Chia How, Simpang Ampat 07 14100, MY JOHNSON, Luke A., Queen Creek, Arizona 85242, US LEONG, Mun Fook, Bukit Mertajam 07 14000, MY	
(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
G05F 1/565 → (51) G05F 1/10	
(51) G06F 1/00 G06F 13/14	(11) 2 828 722 A1*
(25) En (21) 13764503.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 21.03.2013
BA ME	
(86) US 2013/033382 21.03.2013	(87) WO 2013/142736 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426506	(54) • <i>CHIPIDENTIFIZIERUNGSPADS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN IN EINER ANORDNUNG</i> • <i>CHIP IDENTIFICATION PADS FOR IDENTIFICATION OF INTEGRATED CIRCUITS IN AN ASSEMBLY</i> • <i>PASTILLES D'IDENTIFICATION DE PUCE POUR L'IDENTIFICATION DE CIRCUITS INTÉGRÉS DANS UN ENSEMBLE</i>
(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) MIAO, Jason, Y., Sunnyvale, CA 94086, US ROBINSON, Curtis, B., Sunnyvale, CA 94087, US KALOGERAKIS, Georgios, Mountain View, CA 94043, US DYBSETTER, Gerald, L., Scotts Valley, CA 95066, US EKKIZOGLOY, Luke, M., Mountain View, CA 94043, US	
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB	
G06F 1/16 → (51) B64D 11/00	
G06F 1/32 → (51) G06F 3/043	
G06F 1/32 → (51) H04W 4/04	
(51) G06F 3/00 G06F 9/44	(11) 2 828 723 A1*

(25) En (21) 13764818.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 22.03.2013
BA ME	
(86) US 2013/033430 22.03.2013	(87) WO 2013/142759 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614163 P	(54) • <i>COMPUTERISIERTES INTERNETSUCHSYSTEM UND VERFAHREN</i> • <i>COMPUTERIZED INTERNET SEARCH SYSTEM AND METHOD</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE INFORMATISÉE SUR L'INTERNET</i>
(71) TTWick, Inc., 460 Park Avenue South, 12th Floor, New York, NY 10016, US	
(72) VOELLMER, Ralf, New York, NY 10016, US SANCHEZ, Luis, New York, NY 10016, US	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
G06F 3/00 → (51) G06F 17/20	
(51) G06F 3/01 B60K 37/06	(11) 2 828 724 A1* G02B 27/01
(25) De (21) 12795733.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 23.11.2012
BA ME	
(86) EP 2012/004845 23.11.2012	(87) WO 2013/139358 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005886	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER BEDIENVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS</i> • <i>METHOD FOR OPERATING AN OPERATING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE</i> • <i>PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE À MOTEUR</i>
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) KÜHNE, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE	
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE	

(51) G06F 3/01 G06F 3/043	(11) 2 828 725 A1*
(25) En (21) 13710528.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 05.03.2013
BA ME	
(86) GB 2013/050538 05.03.2013	(87) WO 2013/132244 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 GB 201203832	(54) • <i>BENUTZEREINGABESYSTEM</i> • <i>USER INPUT SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'ENTRÉE D'UTILISATEUR</i>
(71) Elliptic Laboratories AS, Sandakerveien 24 C, 0473 Oslo, NO	
(72) KAVLI, Tom, N-1482 Nittedal, NO BANG, Hans Joergen, N-0367 Oslo, NO	
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) G06F 3/01	(11) 2 828 726 A1*
(25) En (21) 13714790.6	(26) En (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME
(86) US 2013/032441 15.03.2013	(87) WO 2013/138769 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213423059	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SELEKTIVEN STEUERUNG UND UNTERSCHIEDLICHEN OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG UND/ODER KRAFTANWENDUNG AUF EINER MOBILLEN VORRICHTUNG MITHILFE HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG</i> • <i>METHODS AND DEVICES FOR SELECTIVELY CONTROLLING AND VARYING SURFACE TEXTURE AND/OR FORCE LEVELS ON A MOBILE DEVICE USING HAPTIC FEEDBACK</i> • <i>PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COMMANDER SÉLECTIVEMENT ET FAIRE VARIER LA TEXTURE SUPERFICIELLE ET/OU DES NIVEAUX DE FORCE SUR UN DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN D'UNE RÉTROACTION HAPTIQUE</i>
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) WANG, Huihui, San Diego, California 92121-1714, US RUUSPAKKA, Roger M., San Diego, California 92121-1714, US KALEAS, Dimosthenis, San Diego, California 92121, US TARTZ, Robert S., San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	

(51) G06F 3/01 G06F 3/048	(11) 2 828 727 A1* G06F 3/041
(25) En (21) 13764852.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 20.03.2013
BA ME	
(86) KR 2013/002289 20.03.2013	(87) WO 2013/141598 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 KR 20120028439	(54) • <i>BENUTZERENDGERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>USER TERMINAL, ELECTRONIC DEVICE, AND CONTROL METHOD THEREOF</i> • <i>TERMINAL D'UTILISATEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ</i>
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) JIN, Young-kyu, Seoul 135-785, KR RHEE, Young-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, KR JANG, Young-shil, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR CHANG, Il-ku, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-977, KR	
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	

G06F 3/01 → (51) **G02B 13/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/14**

(51) G06F 3/033	(11) 2 828 728 A1*
(25) En (21) 13764653.5	(26) En (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/032911 19.03.2013
(87) WO 2013/142468 2013/39 26.09.2013
(87) 20.03.2012 US 201213424817
(30) 20.03.2012 US 201213424817
(54) • **VOLLSTÄNDIG ANKLICKBARES TOUCH-PAD**
• **FULLY CLICKABLE TRACKPAD**
• **PAVÉ TACTILE ENTIÈREMENT CLIQUABLE**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CLAYTON, Joseph Edwards, Mountain View, California 94043, US
RIVERA, Felix Jose Alvarez, Mountain View, California 94043, US
HAN, Amy, Mountain View, California 94043, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/0346 → (51) **G01R 33/07**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/043** (11) **2 828 729 A2***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 13710524.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050533 05.03.2013
(87) WO 2013/132241 2013/37 12.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 05.03.2012 GB 201203830
(54) • **BERÜHRUNGSLOSE BENUTZERBEREICH-FLÄCHEN**
• **TOUCHLESS USER INTERFACES**
• **INTERFACES UTILISATEUR SANS TOUCHER**
(71) Elliptic Laboratories AS, Sandakerveien 24 C, 0473 Oslo, NO
(72) BANG, Hans Jørgen, N-0367 Oslo, NO
DAHL, Tobias Gulden, N-0574 Oslo, NO
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 3/043 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 828 730 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719028.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056078 22.03.2013
(87) WO 2013/139964 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252619
(54) • **KAPAZITIVE MESSVORRICHTUNG MIT EINEM METALLSTREIFEN AUF EINER TRANSPARENTE SCHUTZVORRICHTUNG**
• **CAPACITIVE SENSING DEVICE INCORPORATING A METAL STRIP ON A TRANSPARENT GUARD**
• **DISPOSITIF DE DETECTION CAPACITIVE INTEGRANT UNE PISTE METALLIQUE SUR UNE GARDE TRANSPARENTE**
(71) Fogale Nanotech, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active, 30900 Nîmes, FR
(72) NEEL, Christian, F-30900 Nîmes, FR

BLONDIN, Christophe, F-30900 Nîmes, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

G06F 3/045 → (51) **B23K 9/095**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 828 731 A1***
G06F 3/0484 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 13764233.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028118 28.02.2013
(87) WO 2013/142019 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423792
(54) • **MODERNES KALENDERSYSTEM MIT ELEKTRONISCHER KALENDERBEREICH MIT FREIER FORMEINGABE**
• **MODERN CALENDAR SYSTEM INCLUDING FREE FORM INPUT ELECTRONIC CALENDAR SURFACE**
• **SYSTÈME DE CALENDRIER ÉLECTRONIQUE MODERNE COMPORTANT UNE SURFACE DE CALENDRIER À ENTRÉE DE FORME LIBRE**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SIU, Chun Hin Nelson, Redmond, Washington 98052-6399, US
CADIZ, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/048 → (51) **G06N 5/02**

G06F 3/0484 → (51) **B23K 9/095**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0485 → (51) **B23K 9/095**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 828 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712956.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029269 06.03.2013
(87) WO 2013/142049 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213425355
(54) • **MEHRACHSIGE SCHNITTSTELLE FÜR EINE ÜBER EINEN TOUCHSCREEN GESTEUERTE TRAGBARE VORRICHTUNG**
• **MULTI-AXIS INTERFACE FOR A TOUCHSCREEN ENABLED WEARABLE DEVICE**
• **INTERFACE MULTI-AXE POUR UN DISPOSITIF CORPOREL ÉQUIPÉ POUR UN ÉCRAN TACTILE**
(71) WIMM Labs Inc., 289 S. San Antonio Road, Suite 100, Los Altos, CA 94022-3749, US
(72) MOORING, David, J., Los Altos Hills, CA 94022, US
TUCKER, Morgan, San Francisco, CA 94110, US
TWERDAHL, Timothy, D., Los Altos, CA 94022, US
(74) Lam, Alvin, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 828 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713707.1 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/033166 20.03.2013
(87) WO 2013/142610 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614976 P
22.08.2012 US 201213592131
(54) • **GESTENEINGABE AN EINER VIRTUELLEN TASTATUR**
• **GESTURAL INPUT AT A VIRTUAL KEYBOARD**
• **ENTRÉE PAR GESTE SUR UN CLAVIER VIRTUEL**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHAI, Shumin, Mountain View, California 94043, US
LI, Kun, Boulder, Colorado 80302, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 828 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706756.7 (22) 17.01.2013

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

BA ME

- (86) KE 2013/000030 17.01.2013
(87) WO 2013/141413 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KE 152912
(54) • **DRUCKVORGANG MIT EINEM MOBILTELEFON**
• **PRINTING FROM A CELLULAR PHONE**
• **IMPRESSION À PARTIR D'UN TÉLÉPHONE CELLULAIRE**
(71) Mwangi, Mary, P.O. Box 32821, Nairobi 00600, KE
(72) Mwangi, Mary, Nairobi 00600, KE
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 828 735 A1***
G06F 3/01 **G02B 6/00**

(25) En (26) En
(21) 13765041.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028477 01.03.2013
(87) WO 2013/142025 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428879
(54) • **LICHTLEITERANZEIGE UND SICHTFELD**
• **LIGHT GUIDE DISPLAY AND FIELD OF VIEW**
• **AFFICHAGE À GUIDE DE LUMIÈRE ET CHAMP DE VISION**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WESTERINEN, William J., Redmond, Washington 98052-6399, US
ROBBINS, Steven John, Redmond, Washington 98052-6399, US
BADYAL, Rajeev, Redmond, Washington 98052-6399, US
FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 828 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714011.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058453 15.03.2013
(87) WO 2013/141390 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065840
(54) • *INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSORVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSORPROGRAMM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ONOHARA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
UEDA, Roka, Tokyo 108-0075, JP
DAINI, Keishi, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIO, Taichi, Tokyo 108-0075, JP
KAWABE, Yuiji, Tokyo 108-0075, JP
IWAYAGANO, Seizi, Tokyo 108-0075, JP
HIGO, Takuma, Tokyo 108-0075, JP
SAKAI, Eri, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G06F 7/57** (11) **2 828 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 12874679.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/075375 11.05.2012
(87) WO 2013/155744 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201213452690
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG BEI DIGITALEN SIGNALPROZESSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIGNAL PROCESSING IN DIGITAL SIGNAL PROCESSORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU SIGNAL DANS DES PROCESSEURS DE SIGNAL NUMÉRIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Tong, Frisco, Texas 75035, US
CHEN, Weizhong, Austin, Texas 78732, US
CHENG, Zhikun, Shanghai 201204, CN
GUO, Yuanbin, Allen, Texas 75002, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 828 738 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 13765253.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028119 28.02.2013
(87) WO 2013/142020 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201213423865
(54) • *ELEKTRONISCHE ERKENNUNGSFUNKTIONEN MIT LEEREN ERKENNUNGS-AUSLÖSERN*
• *ELECTRONIC NOTE TAKING FEATURES INCLUDING BLANK NOTE TRIGGERS*
• *CARACTÉRISTIQUES DE PRISE DE NOTE COMPRENANT DES DÉCLENCHEURS DE NOTE VIERGE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SIU, Chun Hin Nelson, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **2 828 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871825.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/072770 22.03.2012
(87) WO 2013/139014 2013/39 26.09.2013
(54) • *UMGEBUNG FÜR VERSCHACHELTE EMULATIONEN UND DYNAMISCHE VERKNÜPFUNGEN*
• *NESTED EMULATION AND DYNAMIC LINKING ENVIRONMENT*
• *ÉMULATION IMBRIQUÉE ET ENVIRONNEMENT DE LIAISON DYNAMIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHONG, Xueliang, Shanghai 200241, CN
LI, Jianhui, Shanghai 200241, CN
CHEN, Jianping, Shanghai 200241, CN
LI, Tingtao, Shanghai 200241, CN
WU, Yong, Shanghai 200241, CN
TAN, Wen, Shanghai 201100, CN
LIN, Xiaodong, Shanghai 200241, CN
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 828 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713695.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032876 19.03.2013
(87) WO 2013/142450 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613802 P
14.03.2013 US 201313830377
(54) • *MIKROSTEUERUNG MIT KONTEXTUMSCHALTUNG*
• *MICROCONTROLLER WITH CONTEXT SWITCH*
• *MICROCONTRÔLEUR À COMMUTATEUR DE CONTEXTE*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) LUNDSTRUM, Zeke, Chandler, AZ 85225, US
DUVENHAGE, Fanie, Phoenix, AZ 85045, US
STEEDMAN, Sean, Phoenix, AZ 85048, US
KILZER, Kevin, Lee, Chandler, AZ 85225, US
JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, US
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 828 741 A1***
G06F 9/50 **G06F 9/48**
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 12871972.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2012/050285 21.03.2012
(87) WO 2013/140019 2013/39 26.09.2013
(54) • *VERFAHREN IN EINEM PROZESSOR, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD IN A PROCESSOR, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DANS UN PROCESSEUR, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) LÄHTEENMÄKI, Mika, FI-33720 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 828 742 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 13763595.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031046 13.03.2013
(87) WO 2013/142212 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614374 P
(54) • *FLEXIBLE SPEICHERBEREITSTELLUNG*
• *FLEXIBLE STORAGE PROVISIONING*
• *APPROVISIONNEMENT EN MÉMOIRE FLEXIBLE*

(71) Tier 3, Inc., 110 110th Avenue Ne Suite 520, Bellevue, WA 98004, US
(72) WRAY, Jared, Eugene, Bellevue, WA 98004, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 828 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763991.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033707 25.03.2013
(87) WO 2013/142861 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615095 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRADRIGEN PROGRAMMIERUNGSPLATTFORM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A MULTICORE PROGRAMMING PLATFORM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE PLATEFORME DE PROGRAMMATION MULTI-COEUR*

(71) Polycore Software, Inc., 533 Airport Boulevard Suite 400, Burlingame, CA 94010, US
(72) BREHMER, Sven, Foster City, CA 94404, US
ABUELATA, Tamer, Cupertino, CA 95014, US
TURNER, David, Lansdale, PA 19446, US
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/00****G06F 9/44** → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/44 → (51) **G06F 13/14**(51) **G06F 9/445** (11) **2 828 744 A1***
H04L 29/08 **H04W 12/04**(25) De (26) De
(21) 12821112.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2012/100399 21.12.2012
(87) WO 2013/110254 2013/31 01.08.2013
(30) 23.12.2011 PCT/EP2011/006560
05.12.2012 DE 102012111833(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES
STERNFÖRMIGEN KOMMUNIKATIONS-
NETZES BESTEHEND AUS EINEM ZEN-
TRALKNOTEN UND PERIPHERKNOTEN
DURCH EINE VOM ZENTRALKNOTEN BE-
REITGESTELLTE WEB APPLIKATION BA-
SIEREND AUF HARDWARE IDENTIFIERN
• METHOD FOR SETTING UP A STAR-
SHAPED COMMUNICATION NETWORK
CONSISTING OF A CENTRAL NODE AND
PERIPHERAL NODES VIA A WEB APPLI-
CATION PROVIDED BY THE CENTRAL
NODE ON THE BASIS OF HARDWARE
IDENTIFIERS
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION EN
ÉTOILE COMPOSÉ D'UN NOEUD
CENTRAL ET DE NOEUDS PÉRIPHÉRI-
QUES AU MOYEN D'UNE APPLICATION
WEB FOURNIE PAR LE NOEUD CENTRAL
SUR LA BASE D'IDENTIFIANTS DE
MATÉRIEL(71) Appbyyou GmbH, Himmelberg 14, 78582
Balgheim, DE
(72) WINKLER-TEUFEL, Alexandra, 78582
Balgheim, DE
ERIK, Igor, 78647 Trossingen, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte
Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE(51) **G06F 9/445** (11) **2 828 745 A1***
G06F 11/36(25) En (26) En
(21) 12871704.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2012/000307 22.03.2012
(87) WO 2013/138895 2013/39 26.09.2013
(54) • AKTUALISIERUNG VON SOFTWAREKOM-
PONENTEN
• UPDATING SOFTWARE COMPONENTS
• MISE À JOUR DE COMPOSANTS LOGI-
CIELS(71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt
Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5,
CA
(72) LIEM, Clifford, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
DONG, Hongrui, Ottawa, Ontario K2K 3G5,
CA
MARTIN, Sam, Tucson, AZ 85719, US
GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2K 3G5,
CA
WEINER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5,
CA
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **G06F 9/445** (11) **2 828 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717583.2 (22) 15.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050265 15.03.2013
(87) WO 2013/141786 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 SE 1250267
29.03.2012 US 201261617366 P(54) • VERFAHREN ZUM VERTEILEN EINES
COMPUTERPROGRAMMPRODUKTS UND
COMPUTERSYSTEM
• METHODS OF DISTRIBUTING A
COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND A
COMPUTER SYSTEM
• PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE
PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE
ET SYSTÈME INFORMATIQUE(71) Propellerhead Software Aktiefbolag, Horns-
bruksgatan 23, 117 34 Stockholm, SE
(72) ZETTERQUIST, Marcus, SE-116 63 Stock-
holm, SE
(74) Herbjørnsen, Rut, Trona Patentrådgivning
AB Box 102, 129 22 Hågersten, SE**G06F 9/445** → (51) **G01S 19/51**(51) **G06F 9/45** (11) **2 828 747 A1***(25) En (26) En
(21) 12871879.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/072780 22.03.2012
(87) WO 2013/139015 2013/39 26.09.2013
(54) • HYBRIDE EMULATIONS- UND KERN-
FUNKTIONSVERRARBEITUNGSSYSTEME
UND VERFAHREN
• HYBRID EMULATION AND KERNEL
FUNCTION PROCESSING SYSTEMS AND
METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITÉ-
MENT D'ÉMULATION HYBRIDE ET DE
FONCTION NOYAU(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIN, Xiaodong, Shanghai 200241, CN
JIN, Yihua, Shanghai 200000, CN
WU, Yong, Shanghai 200241, CN
LI, Jianhui, Shanghai 200241, CN
LIN, Ling, Shanghai 200241, CN
SHI, Xingdong, Shanghai 200241, CN
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB**G06F 9/46** → (51) **G06F 15/16****G06F 9/48** → (51) **G06F 9/38****G06F 9/48** → (51) **G06F 9/50**(51) **G06F 9/50** (11) **2 828 748 A1***
G06F 9/38 **G06F 9/48**(25) En (26) En
(21) 12872051.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2012/050284 21.03.2012
(87) WO 2013/140018 2013/39 26.09.2013
(54) • VERFAHREN IN EINEM PROZESSOR,
VORRICHTUNG UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT
• METHOD IN A PROCESSOR, AN
APPARATUS AND A COMPUTER
PROGRAM PRODUCT• PROCÉDÉ DANS UN PROCESSEUR,
APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME
D'ORDINATEUR(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) LÄHTEENMÄKI, Mika, FI-33720 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI(51) **G06F 9/50** (11) **2 828 749 A1***
G06F 17/30 **H04L 29/08**(25) En (26) En
(21) 13710170.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027713 26.02.2013
(87) WO 2013/142008 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213427958
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EIN VERTEILTES DATEISYSTEM IN EI-
NEM CLOUD-NETZWERK UNTER VER-
WENDUNG VON DATEIAUFTEILUNG UND
-REPLIKATION
• METHOD AND APPARATUS FOR A
DISTRIBUTED FILE SYSTEM IN A CLOUD
NETWORK USING FILE CHUNKING AND
REPLICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SYSTÈME
DE FICHER DISTRIBUÉ DANS UN
RÉSEAU EN NUAGE UTILISANT UNE
SEGMENTATION ET UNE DUPLICATION
DE FICHER(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHANG, Hyunseok, Holmdel, NJ 07733, US
KODIALAM, Muralidharan, S., Holmdel, NJ
07733, US
LAKSHMAN, Tirunell, V., Holmdel, NJ
07733, US
MUKHERJEE, Sarit, Holmdel, NJ 07733, US
WANG, Limin, Murray Hill, NJ 07974-0636,
US(74) Louis Pöhla Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE(51) **G06F 9/50** (11) **2 828 750 A1***(25) De (26) De
(21) 13730143.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061575 05.06.2013
(87) WO 2014/005782 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 DE 102012211639
(54) • CLOUD-COMPUTING-INFRASTRUKTUR,
VERFAHREN UND ANWENDUNG
• CLOUD COMPUTING INFRASTRUCTURE,
METHOD AND APPLICATION
• INFRASTRUCTURE DE CLOUD
COMPUTING, PROCÉDÉ ET UTILISATION(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BARTHOLDT, Jörg, 81737 München, DE
MITTERMEIER, Ludwig Andreas, 81541
München, DE(51) **G06F 9/50** (11) **2 828 751 A1***
G06F 11/30 **G06F 15/16**(25) En (26) En
(21) 13765129.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031026 13.03.2013

- (87) WO 2013/142210 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613881 P
- (54) • *SKALIERUNGSRAHMEN FÜR CLOUD-ANWENDUNG*
• *CLOUD APPLICATION SCALING FRAMEWORK*
• *STRUCTURE DE MISE À L'ÉCHELLE POUR APPLICATION NUAGIQUE*
- (71) Tier 3, Inc., 110 110th Avenue Ne Suite 520, Bellevue, WA 98004, US
- (72) WRAY, Jared, Eugene, Bellevue, WA 98004, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/38**

G06F 9/50 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 828 752 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13800081.5 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031402 14.03.2013
- (87) WO 2013/184206 2013/50 12.12.2013
- (88) 20.02.2014
- (30) 22.03.2012 US 201261614148 P
- (54) • *PFADERFASSUNG ZUR ERKENNUNG ANOMALER SUBGRAPHEN, ZUR ANOMALIEN-ÄNDERUNG SERKENNUNG UND FÜR NETZWERKSITUATIONSBEBWUSSTSEIN*
• *PATH SCANNING FOR THE DETECTION OF ANOMALOUS SUBGRAPHS, ANOMALY/CHANGE DETECTION AND NETWORK SITUATIONAL AWARENESS*
• *EXPLORATION DE CHEMINS PERMETTANT DE DÉTECTER DES SOUS-GRAPHES ANORMAUX ET UTILISATION DE REQUÊTES DNS ET D'AGENTS HÔTES POUR LA DÉTECTION D'ORMALIE/CHANGEMENT ET LA RECONNAISSANCE DE LA SITUATION DU RÉSEAU*

- (71) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/IP, MS A 187, Los Alamos, NM 87545, US
- (72) NEIL, Joshua, Charles, Jemez Springs, NM 87025, US
- FISK, Michael, Edward, Los Alamos, NM 87544, US
- BRUGH, Alexander, William, Santa Fe, NM 87501, US
- HASH, Curtis, Lee, Jr., Santa Fe, NM 87501, US
- STORLIE, Curtis, Byron, Jemez Springs, NM 87025, US
- UPOFF, Benjamin, Los Alamos, NM 87544, US
- KENT, Alexander, Los Alamos, NM 87544, US
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 828 753 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13800730.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031463 14.03.2013
- (87) WO 2013/184211 2013/50 12.12.2013
- (88) 13.03.2014
- (30) 22.03.2012 US 201261614148 P

- (54) • *ANOMALIEDETEKTION ZUR IDENTIFIKATION KOORDINierter GRUPPEN-ANGRIFFE IN COMPUTERNETZWERKEN*
• *ANOMALY DETECTION TO IDENTIFY COORDINATED GROUP ATTACKS IN COMPUTER NETWORKS*
• *DÉTECTION D'ANOMALIES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES ATTAQUES GROUPEES COORDONNÉES DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES*

- (71) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/IP, MS A 187, Los Alamos, NM 87545, US
- Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (72) NEIL, Joshua, Charles, Jemez Springs, NM 87025, US
- TURCOTTE, Melissa, London N20 9EG, GB
- HEARD, Nicholas, Andrew, Sevenoaks Kent TN13 2QE, GB

- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 828 754 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13716549.4 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033224 21.03.2013
- (87) WO 2013/142646 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201213428536
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTIDIMENSIONALES RAID*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTIDIMENSIONAL RAID*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RAID MULTIDIMENSIONNEL*
- (71) DSSD Inc., 4025 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) BONWICK, Jeffrey, S., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 11/32** (11) **2 828 755 A1***
- G06F 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13764472.0 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033144 20.03.2013
- (87) WO 2013/142597 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613855 P
- 07.11.2012 US 201261723544 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DOKUMENTEN UND ANDEREN ELEKTRONISCHEN INHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING DOCUMENTS AND OTHER ELECTRONIC CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE DOCUMENTS ET D'AUTRES CONTENUS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) BASHIR, Tauseef, Sunnyvale, CA 94085, US
- ITTAH, Gadi, Sunnyvale, CA 94085, US
- MAHER, David, P., Sunnyvale, CA 94085, US
- VICKERY, Daniel, Sunnyvale, CA 94085, US
- JONES, Peter, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 828 756 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13763513.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032999 19.03.2013
- (87) WO 2013/142512 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201213426296
- (54) • *SPEICHERSTEUERUNGSUNABHÄNGIGE SPEICHERRESERVIERUNG*
• *MEMORY CONTROLLER-INDEPENDENT MEMORY SPARING*
• *MISE EN RÉSERVE DE MÉMOIRE INDÉPENDANTE DU CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE*
- (71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
- (72) BERKE, Stuart Allen, Austin, Texas 78759-3990, US
- SAUBER, William, Georgetown, Texas 78633, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 828 757 A1***
- G06F 12/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13716554.4 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033276 21.03.2013
- (87) WO 2013/142673 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201213428771
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON DATEN UNTER VERWENDUNG VON INHALTSVERZEICHNISEINTRÄGEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR STORING DATA USING TABLE OF CONTENTS ENTRIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR STOCKER DES DONNÉES AU MOYEN D'ENTRÉES DE TABLE DES MATIÈRES*
- (71) DSSD Inc., 4025 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) BONWICK, Jeffrey, S., Menlo Park, CA 94025, US
- SHAPIRO, Michael, W., San Francisco, CA 94117, US
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 828 758 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13764544.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032833 18.03.2013
- (87) WO 2013/142426 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612896 P
- 15.03.2013 US 201313840341
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DATEN-MOBILITÄT INNERHALB EINER CLOUD-ARCHITEKTUR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DATA MOBILITY WITHIN A CLOUD ARCHITECTURE*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MOBILITÉ DE DONNÉES DANS UNE ARCHITECTURE EN NUAGE*
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) BOROWICZ, James Edward, Westminster, Colorado 80031, US
- WEIN, Kevin Dean, Broomfield, Colorado 80020, US
- RAMTHUN, William Charles, Erie, Colorado 80516, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 12/14** (11) **2 828 759 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13765051.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033009 19.03.2013
- (87) WO 2013/142517 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613290 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ISOLIERUNG VON PROZESSBEARBEITUNGS-SÄTZEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESS WORKING SET ISOLATION*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE ISOLATION DE JEU DE TRAVAIL DE PROCESSUS*
- (71) Krimmen Technologies Inc., 9442 Capital of Texas Hwy N Arboretum Plaza One Suite 500, Austin, TX 78759, US
- (72) OXFORD, William V., Austin, TX 78750, US
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 13/00 → (51) **H04L 12/70**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 828 760 A1***
- G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 13764757.4 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029222 06.03.2013
- (87) WO 2013/142041 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613824 P
- 17.07.2012 US 201213551064
- (54) • *OFFLOADING-PAKET-VERARBEITUNG ZUR NETZWERKVORRICHTUNGSVIRTUALISIERUNG*
- *OFFLOADING PACKET PROCESSING FOR NETWORKING DEVICE VIRTUALIZATION*
 - *TRANSFERT DE TRAITEMENT DE PAQUET POUR LA VIRTUALISATION DE DISPOSITIF DE RÉSEAUTAGE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ZUO, Yue, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FIRESTONE, Daniel M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- GREENBERG, Albert Gordon, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHAU, HoYuen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DENG, Yimin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- TUTTLE, Bryan William, Redmond, Washington 98052-6399, US

- GARG, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 13/14 → (51) **G06F 1/00****G06F 13/14** → (51) **G06F 21/10**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 828 761 A1***
- G06F 9/50**
- (25) En (26) En
- (21) 12871948.1 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2012/000192 23.03.2012
- (87) WO 2013/140412 2013/39 26.09.2013
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN BERECHNUNG VON JOBS*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED COMPUTING OF JOBS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INFORMATIQUE DISTRIBUÉE DE TÂCHES*
- (71) Infosys Limited, 44 Electronic City Hosur Road, Bangalore 560100, IN
- (72) KUNJUMPIDUKKAL, Sachindran, 603002 Chengalpet, IN
- KAMATH, Pramod Krishna, 411020 Pune, IN
- PATIL, Anilkumar Krishna, 411047 Pune, IN
- DESAL, Paras Shailesh, 400075 Mumbai, IN
- GADGIL, Abhijit Mukund, 411038 Pune, IN
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 15/16 (11) **2 828 762 A1***

- G06T 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12872103.2 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/030184 22.03.2012
- (87) WO 2013/141868 2013/39 26.09.2013
- (54) • *CLOUD-BASIERTE DATENVERARBEITUNG*
- *CLOUD-BASED DATA PROCESSING*
 - *TRAITEMENT DE DONNÉES EN NUAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) TAN, Kar-Han, Palo Alto, California 94304-1100, US
- APOSTOLOPOULOS, John, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06F 15/16 (11) **2 828 763 A1***

- G06F 15/173** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13713685.9 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032751 18.03.2013
- (87) WO 2013/142399 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201213423795
- 19.03.2012 US 201213423697
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER ZUGANGSKONTROLLE FÜR WEBDIENSTE UNTER VERWENDUNG VON ABFRAGE- GESPRACHEN*

- *METHOD OF MODIFYING ACCESS CONTROL FOR WEB SERVICES USING QUERY LANGUAGES*
 - *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR LES SERVICES WEB UTILISANT DES LANGAGES D'INTERROGATION*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MENTEN, Lawrence, E., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 15/16 (11) **2 828 764 A1***

- G06F 9/46** **G06Q 50/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13764399.5 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/033138 20.03.2013
- (87) WO 2013/142593 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613878 P
- (54) • *VERTEILTE BERECHNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
- *DISTRIBUTED COMPUTATION SYSTEMS AND METHODS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CALCUL DISTRIBUÉ*
- (71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) NILSSON, Jarl, Sunnyvale, CA 94085, US
- CAREY, William, Knox, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/38****G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44****G06F 15/16** → (51) **G06F 9/50****G06F 15/16** → (51) **G06F 11/32**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 828 765 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13764892.9 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/028346 28.02.2013
- (87) WO 2013/142023 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201213425127
- (54) • *CLUSTERWEITE KONSISTENTE ERKENNUNG VON VERNETZUNGSFEHLERN*
- *CLUSTER WIDE CONSISTENT DETECTION OF INTERCONNECT FAILURES*
 - *DÉTECTION COHÉRENTE, ÉTENDUE À UNE GRAPPE, DE DÉFAILLANCES D'INTERCONNEXION*
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KATKAR, Amol, Bopodi Pune Maharashtra 411020, IN
- AGARWAL, Om Prakash, Tinger Nagar Pune Maharashtra 411032, IN
- THAKER, Bhavin, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 15/173 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 828 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 13761888.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029719 07.03.2013
(87) WO 2013/138165 2013/38 19.09.2013
(88) 18.12.2014
(30) 13.03.2012 US 201213418703
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFAS-
SUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG
VON KONSOLENSPIELDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING
AND SHARING CONSOLE GAMING DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET
DE PARTAGE DE DONNÉES DE JEU DE
CONSOLE*

(71) Sony Computer Entertainment America LLC,
2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo,
California 94404, US
(72) GARY, Nathan, Foster City, California 94404,
US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 828 767 A1***
G06F 21/00 **G06Q 50/30**
(25) En (26) En
(21) 13763947.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033097 20.03.2013
(87) WO 2013/142573 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426363
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR
CROWDSOURCING VON REPUTATIONEN
MOBILER ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CROWD-
SOURCING OF MOBILE APPLICATION
REPUTATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTERNALISA-
TION OUVERTE DE RÉPUTATIONS D'AP-
PLICATIONS MOBILES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd.,
Santa Clara, CA 95054, US
(72) ALPEROVITCH, Dmitri, Gaitersburg,
Maryland 20879, US
KRASSER, Sven, Atlanta, Georgia 30308, US
BRINKLEY, Matthew, Portland, Oregon
97232, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 828 768 A2***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 13764939.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033192 20.03.2013
(87) WO 2013/142625 2013/39 26.09.2013
(88) 22.05.2014
(30) 20.03.2012 US 201213425297
20.03.2012 US 201213425280
20.03.2012 US 201213425261
20.03.2012 US 201213425275
20.03.2012 US 201213425289

(54) • *AUF STRUKTURIERTER BELEUCHTUNG
BASIERENDE INHALTSINTERAKTIONEN
IN MEHREREN UMGEBUNGEN*
• *STRUCTURED LIGHTING-BASED
CONTENT INTERACTIONS IN MULTIPLE
ENVIRONNEMENTS*
• *INTERACTIONS DE CONTENU BASÉES
SUR UN ÉCLAIRAGE STRUCTURÉ DANS
DE MULTIPLES ENVIRONNEMENTS*

(71) A9.com, Inc., 130 Lytton Avenue, Palo Alto,
California 94301, US
(72) AMACKER, Matthew, W., Palo Alto, CA
94301, US
TESLER, Joel, D., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/20** (11) **2 828 769 A1***
G06F 17/27 **G06F 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13763921.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033564 22.03.2013
(87) WO 2013/142823 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614614 P
25.04.2012 US 201213455707
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VOR-
HERSAGE VON WÖRTERN IN EINER
NACHRICHT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING
WORDS IN A MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION
DE MOTS DANS UN MESSAGE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
Zhai, Shumin, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, California 94043, US
Chelba, Ciprian Ioan, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, California 94043,
US
Diao, Lawrence, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, California 94043,
US
(72) ZHAI, Shumin, Mountain View, California
94043, US
CHELBA, Ciprian Ioan, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
DIAO, Lawrence, Mountain View, California
94043, US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/20**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 828 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 13713687.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032759 18.03.2013
(87) WO 2013/142405 2013/39 26.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423697
(54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON
WEBDIENST-ANWENDUNGSPROGRAM-
MIERUNGSSCHNITTSTELLEN MIT AB-
FRAGESPRACHEN*
• *METHOD OF EXTENDING WEB SERVICE
APPLICATION PROGRAMMING
INTERFACES USING QUERY LANGUAGES*
• *PROCÉDÉ D'EXTENSION DES INTER-
FACES DE PROGRAMMATION D'APPLI-*

*CATION DE SERVICE WEB UTILISANT
DES LANGAGES D'INTERROGATION*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MENTEN, Lawrence, E., Murray Hill, NJ
07974-0636, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 828 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728014.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033376 21.03.2013
(87) WO 2013/142732 2013/39 26.09.2013
(88) 09.01.2014
(30) 22.03.2012 CN 201210078439
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERÖFFENTLICHUNG VON INFORMATIO-
NEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF
PUBLISHING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PUBLICA-
TION D'INFORMATIONS*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847, Grand
Cayman, KY
(72) LIU, Yizhe, Hangzhou 310013, CN
QIU, Guang, Hangzhou 310013, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 828 772 A2***
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 13734478.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/000995 22.03.2013
(87) WO 2013/140263 2013/39 26.09.2013
(88) 06.03.2014
(30) 23.03.2012 US 201261614933 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EX-
TRAKTION VON RICHTLINIENINFORMA-
TIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
EXTRACTION OF POLICY INFORMATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRAC-
TION D'INFORMATIONS DE POLITIQUE*
(71) AVG Technologies, N.V., Headquarters Gat-
wickstraat 9-39, 1043 GL Amsterdam, NL
(72) LEVI, Shaul, Amsterdam, NL
KHOLODKOV, Valery, Amsterdam, NL
BEN-ITZHAK, Yuval, 602 00 Brno, CZ
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 828 773 A1***
G06F 17/21 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 13764261.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033237 21.03.2013
(87) WO 2013/142656 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428539
(54) • *ENGINE ZUM ABRUFEN MEDIZINISCHER
FORSCHUNGSERGEBNISSE*

- *MEDICAL RESEARCH RETRIEVAL ENGINE*
 - *MOTEUR DE RÉCUPÉRATION DE RECHERCHE MÉDICALE*
- (71) Navya Network, Inc., 108 Trowbridge St., 1, Cambridge, MA 02138, US
- (72) SRIVASTAVA, Gitika, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- RAMARAJAN, Naresh, Tujunga, California 91042, US
- (74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 828 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765121.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073096 22.03.2013
(87) WO 2013/139312 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261613981 P
15.03.2013 US 201313831980
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE GESUNDHEITSVERSORGUNGSENTSCHEIDUNG, -ANALYSE UND -UNTERSTÜTZUNG*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR SMART HEALTHCARE DECISION ANALYTICS AND SUPPORT*
 - *MÉTHODES ET SYSTÈMES INTELLIGENTS D'ANALYSE DE DÉCISION DE SOINS DE SANTÉ*

- (71) Hong Kong Baptist University, Room 210 Jockey Club Academic Community Centre Kowloon Tong, Hong Kong, CN
- (72) LIU, Jiming, Kowloon Tong Hong Kong, CN
LEUNG, Clement Ho Cheung, Kowloon Tong Hong Kong, CN
TAO, Li, Kowloon Tong Hong Kong, CN
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/50****G06F 17/30** → (51) **G06F 15/16****G06F 17/30** → (51) **G06Q 50/14****G06F 17/30** → (51) **H04N 5/445****G06F 17/30** → (51) **H04N 21/231****G06F 17/30** → (51) **H04N 21/258**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 828 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717604.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033187 20.03.2013
(87) WO 2013/142621 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613482 P
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON VERBUNDSTOFFEN*
 - *METHOD AND SYSTEM OF NON-DESTRUCTIVE TESTING OF COMPOSITES*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST NON DESTRUCTIF DE COMPOSITES*
- (71) Baylor University, 213 Pat Neff Hall One Bear Place P.O. Box 97034, Waco, TX 76798-7034, US
- (72) JACK, David A., Waco, Texas 76798-7034, US

- FITCH, John E., Waco, Texas 76798-7034, US
- VO, Theresa, Waco, Texas 76798-7034, US
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 828 776 A1***
(25) De (26) De
(21) 13719280.3 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/057909 16.04.2013
(87) WO 2013/185951 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 DE 102012210132
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINES ANLAGENLAYOUTS EINES PHOTOVOLTAIK-FREIFLÄCHEN-KRAFTWERKS MIT SOLARTRACKERN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR CREATING A SYSTEM LAYOUT OF A PHOTOVOLTAIC OPEN-SPACE POWER PLANT HAVING SOLAR TRACKERS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN SCHEMA D'IMPLANTATION D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE EN CHAMP LIBRE ÉQUIPÉE DE SYSTÈMES DE POURSUITE SOLAIRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FINK, Rafael, 81829 München, DE
TVOROGOVA, Marina, 38100 Braunschweig, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 828 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758040.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029998 08.03.2013
(87) WO 2013/134705 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608529 P
- *GRENZEN IN STRÖMUNGSDYNAMISCHEN SYSTEMEN*
 - *BOUNDARIES IN FLUID DYNAMIC SYSTEMS*
 - *FRONTIÈRES DANS DES SYSTÈMES DE DYNAMIQUE DES FLUIDES*
- (71) Engine Simulation Partners, 5930 Cornerstone Court West Suite 230, San Diego, California 92121, US
- (72) LIANG, Long, San Diego, CA 92121, US
WANG, Cheng, San Diego, CA 92121, US
SHELburn, Anthony, San Diego, CA 92121, US
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 828 778 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13720603.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052224 20.03.2013
(87) WO 2013/140357 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613640 P
21.03.2012 EP 12160984
- *KLINISCHER ARBEITSPLATZ MIT MEDI-ZINISCHEN BILDGEBUNGS- UND BIOP-SIEDATEN SOWIE VERFAHREN DAMIT*

- *CLINICAL WORKSTATION INTEGRATING MEDICAL IMAGING AND BIOPSY DATA AND METHODS USING SAME*
- *STATION DE TRAVAIL CLINIQUE INTÉGRANT DES DONNÉES D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE BIOPSIE ET PROCÉDÉS L'UTILISANT*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BANERJE, Nilanjana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAMALAKARAN, Sitharthan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VARADAN, Vinay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANEVSKI, Angel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 828 779 A1***
G06F 19/26
(25) En (26) En
(21) 13763804.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050183 12.03.2013
(87) WO 2013/138923 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613711 P
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZWEIDIMENSIONALER GRAFIKEN VON KOMPLEXEN MOLEKÜLEN*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING TWO DIMENSIONAL GRAPHS OF COMPLEX MOLECULES*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT DE GRAPHIQUES BIDIMENSIONNELS DE MOLÉCULES COMPLEXES*
- (71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
- (72) OHRN, Anders, Vancouver British Columbia V6E 1S6, CA
MACDONALD, Scott Paul, Vancouver British Columbia V5Y 0C6, CA
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 828 780 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13764131.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031512 14.03.2013
(87) WO 2013/142268 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614861 P
23.03.2012 US 201261614846 P
04.04.2012 US 201261620144 P
17.08.2012 US 201261684241 P
11.09.2012 US 201261699492 P
19.11.2012 US 201261727820 P
29.11.2012 US 201213689029
07.03.2013 US 201361774274 P
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERGANG EINER PATIENTENPFLEGE VON SIGNALBASIERTER ÜBERWACHUNG ZU RISIKOBASIERTER ÜBERWACHUNG*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSITIONING PATIENT CARE FROM SIGNAL-*

- BASED MONITORING TO RISK-BASED MONITORING*
- *SYSTÈME ET MÉTHODES PERMETTANT LE PASSAGE DE SOINS AUX PATIENTS D'UNE SURVEILLANCE BASÉE SUR DES SIGNAUX VERS UNE SURVEILLANCE BASÉE SUR LES RISQUES*
- (71) Etiometry LLC, 119 Braintree Street Suite 210, Boston, MA 02134, US
- (72) BARONOV, Dimitar V., Boston, MA 02134, US
BUTLER, Evan, J., Boston, MA 02134, US
LOCK, Jesse, M., Boston, MA 02134, US
MCMANUS, Michael, F., Boston, MA 02134, US
- (74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 828 781 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13781365.5 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IN 2013/000133 05.03.2013
- (87) WO 2013/160908 2013/44 31.10.2013
- (88) 27.03.2014
- (30) 22.03.2012 IN MM07732012
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VERBESSERTE FAHRZEUGPROGNOSE*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR IMPROVED CAR PROGNOSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UN PRONOSTIC AMÉLIORÉ D'UNE VOITURE*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) PAL, Arpan, Kolkata - 700091 West Bengal, IN
BHAUMIK, Chirabrata, Kolkata - 700091 West Bengal, IN
GHOSH, Kallol, Kolkata - 700091 West Bengal, IN
BISWAS, Provat, Kolkata - 700091 West Bengal, IN
SINHA, Aniruddha, Kolkata - 700091 West Bengal, IN
CHATTOPADHYAY, Tanushyam, Kolkata - 700091 West Bengal, IN
SINHARAY, Arijit, Kolkata - 700091 West Bengal, IN
SYED, Mohd Bilal arif, Kolkata - 700091 West Bengal, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/0476**

G06F 19/26 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 828 782 A1***
G06F 21/10
- (25) En (26) En
- (21) 12711620.0 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/055193 23.03.2012
- (87) WO 2013/139398 2013/39 26.09.2013
- (54) • *SOFTWAREFINGERABDRUCK*
• *SOFTWARE FINGERPRINTING*
• *PRISE D'EMPREINTES PAR LOGICIEL*

- (71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (72) WAJS, Andrew Augustine, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
- (74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/00**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 828 783 A1***
G06F 9/30 **G06F 13/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12871872.3 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/029656 19.03.2012
- (87) WO 2013/141838 2013/39 26.09.2013
- (54) • *SCHUTZ GEGEN MALWARE-BETRIEB MIT BEFEHLEN IN EINEM OPERANDEN*
• *ANTI-MALWARE PROTECTION OPERATION WITH INSTRUCTION INCLUDED IN AN OPERAND*
• *UTILISATION DE PROTECTION ANTI-LOGICIEL MALVEILLANT AVEC INSTRUCTIONS INCLUSES DANS UN OPÉRANDE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) THADIKARAN, Paul, W Lake Hills, Texas 78746-6663, US
TRIANAFILLOU, Nicholas D, Portland, Oregon 97221, US
SAXENA, Paritosh, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 828 784 A1***
G06Q 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 13764546.1 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032853 18.03.2013
- (87) WO 2013/142438 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201261614371 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR REGELGESTÜTZTE STEUERUNG DES SCHUTZES VON ELEKTRONISCHEN SIGNATUR-TRANSAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RULES-BASED CONTROL OF CUSTODY OF ELECTRONIC SIGNATURE TRANSACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE BASÉE SUR DES RÈGLES D'UNE GARDE DE TRANSACTIONS PAR SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Docusign, Inc., 1301 Second Avenue Suite 2000, Seattle, WA 98101, US
- (72) PETERSON, Donald, G., Krikland, WA 98033, US
RYBACKI, Doug, Seattle, WA 98122, US
WALD, Duane, E., Kent, WA 98042, US
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Prüfeneringer Strasse 1 93049 Regensburg, DE

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/12 → (51) **F03D 7/04**

G06F 21/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/30** (11) **2 828 785 A1***
G06F 21/40
- (25) En (26) En
- (21) 13719027.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055478 15.03.2013
- (87) WO 2013/139710 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201213426467
27.04.2012 GB 201207333
11.05.2012 US 201213469780
- (54) • *COMPUTERISIERTES AUTORISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *COMPUTERIZED AUTHORIZATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTORISATION INFORMATISÉE*
- (71) Arctran Holdings Limited, Windsor House Station Court, Station Road, Great Shelford Cambridge CB22 5NE, GB
- (72) SHANNON, Gary Martin, Great Shelford Cambridge CB22 5NE, GB
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 828 786 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13764274.0 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/033524 22.03.2013
- (87) WO 2013/142802 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201261614651 P
- (54) • *OFFLINE-AUTHENTIFIZIERUNG MIT EINGEBETTETEN AUTORISIERUNGSSATTRIBUTEN*
• *OFFLINE AUTHENTICATION WITH EMBEDDED AUTHORIZATION ATTRIBUTES*
• *AUTHENTIFICATION HORS LIGNE COMPORANT DES ATTRIBUTS D'AUTORISATION*
- (71) Ambient Corporation, 7 Wells Avenue Suite 11, Newton, MA 02459, US
- (72) RAO, Ramdas, Sitaram, Brighton, MA 02135, US
MITTON, David, James, North Andover, MA 10845, US
- (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06F 21/31 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/32** (11) **2 828 787 A2***
G06F 21/83 **G06F 21/85**
- (25) En (26) En
- (21) 13713689.1 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032799 18.03.2013
- (87) WO 2013/142417 2013/39 26.09.2013
- (88) 05.12.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612875 P
15.03.2013 US 201313843530
- (54) • *VERBESSERUNG DER SICHERHEIT VON SENSORDATEN FÜR EIN SYSTEM MITTELS EINER EINGEBETTETEN STEUERUNG*
• *ENHANCING SECURITY OF SENSOR DATA FOR A SYSTEM VIA AN EMBEDDED CONTROLLER*

• *AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DE DONNÉES DE CAPTEUR POUR UN SYSTÈME PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE INCORPORÉ*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) STEWART, Guy, A., Leander, TX 78641, US
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **2 828 788 A1***
G06F 21/62 **G06F 21/60**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13719893.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050575 18.03.2013
(87) WO 2013/140079 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 FR 1252444

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ÖFFENTLICHER IDENTITÄT ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER IDENTIFIZIERUNG-OBJEKTTRAGENDEN PERSON*
• *METHOD FOR GENERATING PUBLIC IDENTITY FOR AUTHENTICATING AN INDIVIDUAL CARRYING AN IDENTIFICATION OBJECT*
• *PROCEDE DE GENERATION D'IDENTITE PUBLIQUE POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN INDIVIDU PORTEUR D'UN OBJET D'IDENTIFICATION*

(71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BENTELO, Bruno, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
BERTIAUX, Philippe, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 21/40 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/44 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/50 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 828 789 A1***
G06F 21/55

(25) En (26) En
(21) 13713630.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031184 14.03.2013
(87) WO 2013/142228 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213424251
(54) • *COMPUTERVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN*
• *COMPUTING DEVICE TO DETECT MALWARE*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR DÉTECTER UN LOGICIEL MALVEILLANT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HSIAO, Hsu-Chun, San Diego, California 92121, US
DENG, Shuo, San Diego, California 92121, US
SALAMAT, Babak, San Diego, California 92121, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121, US

(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/64** (11) **2 828 790 A1***
G06Q 20/40

(25) En (26) En
(21) 13763846.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032855 18.03.2013
(87) WO 2013/142439 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614383 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMELBERECHNUNG UND ZAHLUNGS-AUTORISIERUNG MIT ELEKTRONISCHEN SIGNATUREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMULA CALCULATION AND PAYMENT AUTHORIZATION WITH ELECTRONIC SIGNATURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE FORMULE ET D'AUTORISATION DE PAIEMENT AVEC DES SIGNATURES ÉLECTRONIQUES*

(71) Docusign, Inc., 1301 Second Avenue Suite 2000, Seattle, WA 98101, US
(72) GONSER, Thomas, H., Bellevue, WA 98005, US
PETERSON, Donald, G., Kirkland, WA 98033, US
RYBACKI, Doug, Seattle, WA 98122, US
WALD, Aaron, Michael, Seattle, WA 98199, US
THOMAS, Ryan, Russell, Sammamish, WA 98075, US
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

G06F 21/78 → (51) **G06Q 20/10**

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/32**

G06K 1/12 → (51) **B42D 15/10**

G06K 7/00 → (51) **H01H 1/14**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 828 791 A2***

(25) En (26) En
(21) 12871635.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/030347 23.03.2012
(87) WO 2013/141876 2013/39 26.09.2013
(88) 01.05.2014
(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BELEUCHTUNG MIT EINER KONTINUIERLICHEN BELEUCHTUNGSKOMPONENTE NIEDRIGER INTENSITÄT UND EINER ODER MEHREREN GEPULSTEN BELEUCHTUNGSKOMPONENTEN HOHER INTENSITÄT*

• *IMAGE READING DEVICE CAPABLE OF PRODUCING ILLUMINATION INCLUDING A CONTINUOUS, LOW-INTENSITY LEVEL ILLUMINATION COMPONENT AND ONE OR MORE PULSED, HIGH-INTENSITY LEVEL ILLUMINATION COMPONENTS*

• *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE POUVANT PRODUIRE UN ÉCLAIRAGE ET COMPRENANT UN COMPOSANT D'ÉCLAIRAGE CONTINU ET DE FAIBLE INTENSITÉ ET UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS D'ÉCLAIRAGE PULSÉ ET DE FORTE INTENSITÉ*

(71) Optoelectronics Co., Ltd., 12-17 Tsukagoshi 4-chome Warabi, Saitama Pref. 335-0002, JP

Opticon Inc., 2220 Lind Avenue SW Suite 100, Renton, WA 98057, US

(72) FUKUBA, Ken, 335-0002 Japan, JP
KAWASHIMA, Yasutake, 335-0002 Japan, JP

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 828 792 A1***

(25) En (26) En
(21) 13764254.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031035 13.03.2013
(87) WO 2013/142211 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614939 P

(54) • *ANZEIGEN ZUR INFORMATION ÜBER EIGENSCHAFTEN EINSETZBARER MEDIZINPRODUKTE*
• *INDICIA INFORMATIVE OF CHARACTERISTICS OF INSERTABLE MEDICAL DEVICES*
• *SIGNES INFORMANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DISPOSITIFS MÉDICAUX INSÉRABLES*

(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) BEASLEY, Jim, C., Phoenix, AZ 85021, US
DRAPER, Matthew, A., North Salt Lake, UT 84054, US

MUSE, Jay, A., Salt Lake City, UT 84105, US
PATTERSON, Ryan, C., Farmington, UT 84025, US

BJORKLUND, Russell, L., Salt Lake City, UT 84109, US

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

(51) **G06K 9/00** (11) **2 828 793 A1***

(25) En (26) En
(21) 12872262.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/072891 23.03.2012
(87) WO 2013/139032 2013/39 26.09.2013
(54) • *ROTATIONSFREIE ERKENNUNG VON HANDGESCHRIEBENEN ZEICHEN*
• *ROTATION-FREE RECOGNITION OF HANDWRITTEN CHARACTERS*
• *RECONNAISSANCE SANS ROTATION DE CARACTÈRES MANUSCRITS*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HUO, Qiang, Beijing 100080, CN
DU, Jun, Beijing 100080, CN

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 828 794 A1***

(25) De (26) De
(21) 13710873.4 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/055953 21.03.2013
(87) WO 2013/139919 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160878
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWERTEN VON ERGEBNISSEN EINER BLICKERFASSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING RESULTS OF GAZE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ANALYSER LES RÉSULTATS D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DU REGARD*
- (71) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE

- (72) WILLIAMS, Denis, 13156 Berlin, DE
HOFFMANN, Jan, 14167 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 828 795 A1***
B60S 1/08 **B60S 1/48**
B60S 1/58

- (25) En (26) En
(21) 13711414.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056084 22.03.2013
(87) WO 2013/139967 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 GB 201205093
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBENREINIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *WINDSCREEN CLEARING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PARE-BRISE POUR VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) DAVIES, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 828 796 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711430.2 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056138 22.03.2013
(87) WO 2013/139979 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252660
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER ANOMALIE IN EINEM BEOBSCHTETEN SIGNAL, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE ANOMALY IN AN OBSERVED SIGNAL, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UNE ANOMALIE DANS UN SIGNAL OBSERVÉ, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS*
- (71) Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives CS 93 837, 29238 Brest Cedex 3, FR

Institut Mines-Telecom, Chez Telecom Bretagne Technopôle Brest Iroise CS 83818, 29238 Brest, FR

- (72) LELLOUCHE, François, Quebec, Quebec G3B 0E8, CA
L'HER, Erwan, F-29200 Brest, FR
PASTOR, Dominique, F-29280 Plouzane, FR
NGUYEN, Quang-Thang, F-29238 Brest Cedex 3, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 828 797 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715344.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050568 18.03.2013
(87) WO 2013/140075 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252493
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ZYKLISCHEN BEWEGUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING A CYCLICAL MOTION, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN MOUVEMENT CYCLIQUE, PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
- (72) GRIS, Florence, 38210 Tullins, FR
JALLON, Pierre, 38100 Grenoble, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 828 798 A1***
H04H 60/33

- (25) En (26) En
(21) 13719587.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000120 19.03.2013
(87) WO 2013/140116 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12250063
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN SYSTÈME*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
- (72) AZVINE, Behnam, London EC1A 7AJ, GB
MARTIN, Trevor, Philip, Bristol BS8 1UB, GB
- (74) Roberts, Scott Anthony, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PP:C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 828 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764388.8 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/033008 19.03.2013
(87) WO 2013/142516 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612775 P
(54) • *DERMATOGLYPHISCHER HANDSENSOR*
• *DERMATOGLYPHIC HAND SENSOR*
• *CAPTEUR POUR MAIN DERMATOGLYPHIQUE*
- (71) Lumidigm, Inc., 801 University Blvd. SE Suite 302, Albuquerque, NM 87106, US
- (72) SPENCE, William J., Albuquerque, New Mexico 87114, US
BUTLER, Paul, Tijeras, New Mexico 87056, US
ROWE, Robert K., Corrales, New Mexico 87048, US
- (74) DTS Zürich, Resirain 1, 8125 Zollikoberg/Zürich, CH

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/30**

G06K 9/18 → (51) **G06Q 20/08**

G06K 17/00 → (51) **H04W 48/08**

G06K 19/06 → (51) **B42D 15/10**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 828 800 A1***
H04L 9/08

- (25) En (26) En
(21) 12871642.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050300 23.03.2012
(87) WO 2013/140022 2013/39 26.09.2013
(54) • *KRYPTOGRAPHISCH AUTHENTIFIZIERTE KOMMUNIKATION*
• *CRYPTOGRAPHICALLY AUTHENTICATED COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION AUTHENTIFIÉE DE MANIÈRE CRYPTOGRAPHIQUE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) LUUKKALA, Vesa-Veikko, FI-02110 Espoo, FI
SOVIO, Sampo, FI-11120 Riihimäki, FI
KAAJA, Harald, FI-04430 Järvenpää, FI
BOLDYREV, Sergey, FI-01150 Söderkulla, FI
OLIVER, Ian, FI-01150 Söderkulla, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 828 801 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711052.4 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/055934 21.03.2013
(87) WO 2013/139910 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12305334
(54) • *CHIPKARTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SMART CARD AND METHOD OF PRODUCTION*
• *CARTE A PUCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) GUIJARRO, Sébastien, F-92190 Meudon, FR
LAVIRON, Thierry, F-92190 Meudon, FR
DOSSETTO, Lucile, F-92190 Meudon, FR

(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 828 802 A1***
H01Q 9/26

(25) De (26) De
(21) 13718101.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100112 22.03.2013
(87) WO 2013/139336 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012102505

(54) • *RFID-TRANSPONDER*
• *RFID TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR RFID*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 828 803 A1***
G06K 19/073

(25) SI (26) En
(21) 13721097.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052286 22.03.2013
(87) WO 2013/140376 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 SK 500102012
18.05.2012 SK 500182012

(54) • *TEMPORÄRER TRÄGER EINER ENTFERNBAREN SPEICHERKARTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG EINER ENTFERNBAREN SPEICHERKARTE*

• *TEMPORARY CARRIER OF A REMOVABLE MEMORY CARD, METHOD OF PRODUCTION AND PROCESSING OF A REMOVABLE MEMORY CARD*

• *SUPPORT TEMPORAIRE DE CARTE DE MEMOIRE AMOVIBLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT D'UNE CARTE DE MEMOIRE AMOVIBLE*

(71) Logomotion, s.r.o., Winterova 15, 921 01 Piestany, SK

(72) FLOREK, Miroslav, 821 01 Bratislava, SK
MASARYK, Michal, 821 01 Bratislava, SK
TRÁVNÍ EK, Pavel, 783 16 B Ikovice - La any, CZ

(74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

G06K 19/077 → (51) **H05K 1/11**

(51) **G06N 3/02** (11) **2 828 804 A1***

(25) En (26) En
(21) 13726359.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041665 17.05.2013
(87) WO 2013/176994 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213480245

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MODELLIERUNG VON SCHIEFEREIGENSCHAFTEN IN WÄSSRIGEN SCHLÄMMEN MIT EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK*

• *METHODS AND APPARATUS FOR MODELING SHALE CHARACTERISTICS IN WATER-BASED MUDS USING AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE MODÉLISER DES CARACTÉRISTIQUES DE SCHISTE DANS DES BOUES À BASE D'EAU À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) JAMISON, Dale, E., Humble, TX 77346, US
MAGHRABI, Shadaab, S., Maharashtra 411001, IN

KULKARNI, Dhanashree, Gajanan, Maharashtra 411015, IN

TEKE, Kushabhau, D., Maharashtra 410503, IN

KULKARNI, Sandeep, D., Maharashtra 411018, IN

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06N 5/02** (11) **2 828 805 A1***
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 13710139.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027063 21.02.2013
(87) WO 2013/142004 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424959

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEURTEILUNG UND AKTUALISIERUNG VON BENUTZERPRÄFERENZINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING AND UPDATING USER-PREFERENCE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION ET DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE PRÉFÉRENCE D'UTILISATEUR*

(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US

(72) LI, Jianguo, Chicago, Illinois 60661, US
DAVIS, Paul C., Arlington Heights, Illinois 60005, US

HAO, Guohua, Forest Hills, New York 11375, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 828 806 A1***
G06Q 10/04

(25) En (26) En
(21) 13716080.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050297 19.03.2013
(87) WO 2013/141798 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 SE 1250271

(54) • *PLANUNG EINES WERKSTATTVERFAHRENS*
• *PLANNING OF A WORKSHOP PROCEDURE*
• *PLANIFICATION D'UNE PROCÉDURE EN ATELIER*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) LINDGREN, Tony, S-162 46 Vällingby, SE
PERNESTÅL, Anna, S-129 34 Hägersten, SE

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/00 → (51) **H05K 13/00**

G06Q 10/00 → (51) **H05K 13/08**

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 828 807 A2***
G06Q 10/06
G06Q 50/30

(25) En (26) En
(21) 13716079.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050296 19.03.2013
(87) WO 2013/141797 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013

(30) 20.03.2012 SE 1250270

(54) • *WARTUNGSPLANUNG*
• *SCHEDULING OF MAINTENANCE*
• *PROGRAMMATION D'ENTRETIEN*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) LINDGREN, Tony, S-162 46 Vällingby, SE
PERNESTÅL, Anna, S-129 34 Hägersten, SE

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 828 808 A1***
G06Q 10/00

(25) En (26) En
(21) 13716078.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050295 19.03.2013
(87) WO 2013/141796 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 SE 1250269

(54) • *WARTUNGSPLANUNG*
• *SCHEDULING OF MAINTENANCE*
• *PROGRAMMATION D'ENTRETIEN*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) LINDGREN, Tony, S-162 46 Vällingby, SE
PERNESTÅL, Anna, S-129 34 Hägersten, SE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 828 809 A1***
G06Q 50/04

(25) En (26) En
(21) 13764337.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000276 22.03.2013
(87) WO 2013/138917 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614676 P
18.04.2012 US 201213449466

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON CHARGEN-CODES UND ABLAUFDATEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR GENERATION OF LOT CODES AND EXPIRY DATES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CODES DE LOTS ET DATES D'EXPIRATION*

(71) Nulogy Corporation, 555 Richmond Street West Suite 900, Toronto, Ontario M5V 3B1, CA

(72) WONG, Kevin Nelson, Toronto, Ontario M4J 1K4, CA

KIRBY, Sean Sebastian, Toronto, Ontario M4M 2M7, CA

YUEN, Jason A., Toronto, Ontario M4L 3P8, CA

HUSSAINI, Syed Ahmed, Markham, Ontario L6B 1M2, CA

SAVKIN, Victor, Toronto, Ontario M6P 2T4, CA
YAJOURI, Mohanad, Toronto, Ontario M5R 1R7, CA
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 828 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763868.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032130 15.03.2013
(87) WO 2013/142334 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612897 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ECHT-ZEIT-KONTOZUGRIFF**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REAL-TIME ACCOUNT ACCESS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS EN TEMPS RÉEL AUX COMPTES**
(71) PayNet Payments Network, LLC, 601 Riverside Avenue, Jacksonville, FL 32204, US
(72) MARCOUS, Neil, Bay Head, NJ 08742, US
WOODBURY, Robert, Flemington, NJ 08822, US
GORDON, Peter, Sharon, MA 02067, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 20/08** (11) **2 828 811 A1***
G06Q 20/10 **G06Q 40/04**
(25) En (26) En
(21) 13763705.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050223 18.03.2013
(87) WO 2013/138933 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612779 P
(54) • **AUTOMATISIERTE FOREXFUNKTION IN EINEM BESTANDSSPEICHER- UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **AUTOMATED FOREX FUNCTION IN AN ASSET STORAGE AND TRANSFER SYSTEM**
• **FONCTION FOREX AUTOMATISÉE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE ET DE TRANSFERT D'ACTIF**
(71) Royal Canadian Mint/Monnaie Royale Canadienne, 320 Prom. Sussex Drive, Ottawa, Ontario K1A 0G8, CA
(72) EVERETT, David, Rustington BN16 2BW, GB
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06Q 20/08** (11) **2 828 812 A1***
G06K 9/18 **G06Q 20/20**
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 13764588.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050222 18.03.2013
(87) WO 2013/138932 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612770 P
(54) • **VERWENDUNG VON STRICHCODES IN EINEM ANLAGENSPEICHER- UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**

• **USING BAR-CODES IN AN ASSET STORAGE AND TRANSFER SYSTEM**
• **UTILISATION DE CODE À BARRES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT D'ACTIF**
(71) Royal Canadian Mint/Monnaie Royale Canadienne, 320 Prom. Sussex Drive, Ottawa, Ontario K1A 0G8, CA
(72) EVERETT, David, Rustington BN16 2BW, GB
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06Q 20/10** (11) **2 828 813 A1***
G06F 21/78
(25) En (26) En
(21) 13763480.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050224 18.03.2013
(87) WO 2013/138934 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612783 P
(54) • **EXTERNE PROTOKOLLSPEICHERUNG IN EINEM ANLAGENSPEICHER- UND -ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **EXTERNAL LOG STORAGE IN AN ASSET STORAGE AND TRANSFER SYSTEM**
• **STOCKAGE DE JOURNAL EXTERNE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT D'ACTIF**
(71) Royal Canadian Mint/Monnaie Royale Canadienne, 320 Prom. Sussex Drive, Ottawa, Ontario K1A 0G8, CA
(72) EVERETT, David, Rustington BN16 2BW, GB
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G06Q 20/10 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 828 814 A1***
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 13777701.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/037121 18.04.2013
(87) WO 2013/158848 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201261635260 P
04.09.2012 US 201261696345 P
15.03.2013 US 201361786704 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-UND IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG UND -AUTHENTIFIZIERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DATA AND IDENTITY VERIFICATION AND AUTHENTICATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION DE DONNÉES ET D'IDENTITÉ**
(71) EBP Tecnologia, Desenvolvimento de Sistemas Ltda, Rua Beira Rio, 45 8° Audar Conj 83/84, São Paulo-SP 04548-050, BR
(72) PEREIRA, Edgard Lobo, Baptista, 05653-000 Sao Paulo, BR
(74) Williams, Rhys Nicholas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 30/00 → (51) **G06F 17/00**

G06Q 30/00 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 828 815 A1***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 12871943.2 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2012/000809 06.09.2012
(87) WO 2013/138897 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613266 P
17.08.2012 US 201213588234
(54) • **WERBEVERFAHREN UND -SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ADVERTISING USING A MOBILE COMMUNICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PUBLICITÉ À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE**
(71) Manwin Licensing International Sarl, 777 Boul Decarie Suite 300, Montreal, Québec H4P 2H2, CA
(72) FOSTER, David Brazil, Laval, Québec H7M 4S1, CA
RETI, Brandon, Montreal, Québec H9A 2K1, CA
PELLETIER, Sebastien, Montreal, Québec H2K 4J6, CA
MANZANILLA, Jorge Ivan, Beaconsville, Québec H9W 3E5, CA
LEFEBVRE, Alain, Pointe-Claire, Québec H9R 3E1, CA
BOGHOSJIKIAN, Chant, Laval, Québec H7W 4R1, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 30/02 → (51) **H04N 5/445**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 828 816 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12745957.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/048811 30.07.2012
(87) WO 2013/141894 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614159 P
(54) • **KUNDENBETREUUNGSANFORDERUNGSSYSTEM MIT INTELLIGENTER VORRICHTUNG**
• **CUSTOMER ASSISTANCE REQUEST SYSTEM USING SMART DEVICE**
• **SYSTÈME DE DEMANDE D'ASSISTANCE AU CLIENT UTILISANT UN DISPOSITIF INTELLIGENT**
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH
(72) VAN NEST, Nancy Lee, Delray Beach, FL 33445, US
HALL, Stewart E., Wellington, FL 33414, US
LEON, Gustavo, Pembroke Pines, FL 33026, US
RASBAND, Paul Brent, Lantana, FL 33462, US
RELIHAN, Timothy J., Loxahatchee, FL 33470, US

SALCEDO, David M., Lake Worth, FL 33467, US
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 828 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 13711193.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028524 01.03.2013
(87) WO 2013/130933 2013/36 06.09.2013
(88) 06.02.2014
(30) 02.03.2012 US 201213410688

(54) • *INHALTSERWERB*
• *CONTENT PURCHASING*
• *ACHAT DE CONTENU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MURRAY, Abraham, Scituate, MA 02066, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 50/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 828 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764491.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002359 21.03.2013
(87) WO 2013/141630 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 KR 20120028964

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON ANWENDUNGEN ODER INHALTEN*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD OF RECOMMENDING APPLICATION OR CONTENT*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION D'UNE APPLICATION OU D'UN CONTENU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) CHA, Sang-ok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-718, KR
KIM, Dong-woo, Daegu 704-080, KR
KIM, Young-ri, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
YOO, Ji-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR
LEE, Ju-youn, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-859, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 828 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764623.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032760 18.03.2013
(87) WO 2013/142406 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213424054

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN MELDUNG VON FLACH-DACHEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR QUICK SQUARE ROOF REPORTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT RAPIDE DES DONNÉES D'UN TOIT CARRÉ*

(71) Pictometry International Corp., 100 Town Centre Drive, Suite A, Rochester, New York 14623-4260, US

(72) THORNBERRY, Chris, T., Indianapolis, IN 46231, US
THORNBERRY, Dale, R., Carmel, IN 46033, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06Q 50/14** (11) **2 828 820 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13724418.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057570 12.03.2013
(87) WO 2013/141185 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062849

(54) • *DIENSTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DIENSTSTEUERUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *SERVICE CONTROL APPARATUS, SERVICE CONTROL METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE SERVICE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVICE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SUZUKI, Masaru, Tokyo 105-8001, JP
SUMITA, Kazuo, Tokyo 105-8001, JP
FUJII, Hiroko, Tokyo 105-8001, JP
WAKAKI, Hiromi, Tokyo 105-8001, JP
ARIGA, Michiaki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 828 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764257.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002237 19.03.2013
(87) WO 2013/141567 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 KR 20120028581

(54) • *ÜBUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *EXERCISE MANAGEMENT APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*
• *APPAREIL DE GESTION D'EXERCICES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Jong-Hyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-708, KR
KIM, Jun-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 50/22 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 50/30 → (51) **G06F 17/00**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/30 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 828 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765263.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029404 06.03.2013
(87) WO 2013/142067 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613879 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ISO-WAHRNEHMBAREN LEISTUNGSREDUKTION FÜR ANZEIGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ISO-PERCEPTIBLE POWER REDUCTION FOR DISPLAYS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE RÉDUCTION DE PUISSANCE ISO-OBSERVABLE POUR DES AFFICHAGES*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) DALY, Scott, San Francisco, CA 94103-4918, US
HADIZADEH, Hadi, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
BAJIC, Ivan V., Vancouver, British Columbia V6G 3C8, CA
SAEEDI, Parvaneh, Vancouver, British Columbia V6G 3C8, CA

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G06T 1/00 → (51) **G10L 19/00**

G06T 1/20 → (51) **H04N 5/33**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 828 823 A1***
G06T 5/40
(25) En (26) En
(21) 13708307.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/026927 20.02.2013
(87) WO 2013/141997 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427167

(54) • *BILDVERGRÖßERUNG*
• *IMAGE ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION D'IMAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BHASKARAN, Vasudev, San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 5/20** (11) **2 828 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 13715795.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030709 13.03.2013
(87) WO 2013/142176 2013/39 26.09.2013
(88) 28.11.2013
(30) 20.03.2012 US 201213425240

- (54) • *PIXEL-SCORING UND -ANPASSUNG AUF DER BASIS VON NACHBARSCHAFTS-BEZIEHUNGEN ZUM AUFZEIGEN VON DATEN IN BILDERN*
• *SCORING AND ADJUSTING PIXELS BASED ON NEIGHBORHOOD RELATIONSHIPS FOR REVEALING DATA IN IMAGES*
• *COMPTAGE ET AJUSTEMENT DE PIXELS EN FONCTION DE RELATIONS DE VOISINAGE AFIN DE RÉVÉLER DES DONNÉES DANS DES IMAGES*

- (71) Paul Reed Smith Guitars Limited Partnership, 380 Log Canoe Circle, Stevensville, MD 21666, US
(72) SMITH, Paul, Reed, Annapolis, Maryland 21409, US
MORRIS, Shane, G.W., Owings Mills, MD 21117, US
SLAY, Michael, F., Okatie, SC 29909, US
(74) Probert, Rhyann Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 828 825 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709900.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055320 15.03.2013
(87) WO 2013/139684 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252645
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GRUNDPLATTE AUF BASIS VON TIEFEN-BILDERN*
• *METHOD OF DETERMINING A GROUND PLANE ON THE BASIS OF A DEPTH IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PLAN DU SOL À PARTIR D'UNE IMAGE DE PROFONDEUR*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ALLEZARD, Nicolas, F-75014 Paris, FR
HERVIEU, Alexandre, F-75020 Paris, FR
LUCAT, Laurent, F-72550 Fay, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 828 826 A2***
G06T 15/06 **G06T 15/08**
(25) En (26) En
(21) 13723957.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052279 22.03.2013
(87) WO 2013/140374 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614718 P
(54) • *EXTRAKTION VON BULLÖSEM EMPHYSEM UND DIFFUSEM EMPHYSEM BEI Z.B. CT-VOLUMENBILDERN DER LUNGE*
• *EXTRACTING BULLOUS EMPHYSEMA AND DIFFUSE EMPHYSEMA IN E.G. CT VOLUME IMAGES OF THE LUNGS*
• *RENDU DE VOLUME*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **G06T 7/60** (11) **2 828 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764731.9 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023546 29.01.2013
(87) WO 2013/141961 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428501
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES WERKSTÜCKS WÄHREND DES SCHMIEDENS MITTELS BILDVERARBEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WORKPIECE MEASUREMENT DURING FORGING BY IMAGE PROCESSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PIÈCES À USINER PENDANT LE FORGEAGE PAR TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30 600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US
(72) KIRCHHOFF, Stefan, 44287 Dortmund, DE
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

G06T 7/60 → (51) **G06T 11/80**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 828 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 13781649.2 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/035213 04.04.2013
(87) WO 2013/162846 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638783 P
28.05.2012 US 201213481893
(54) • *ABLEITUNG EINES MEHRDIMENSIONALEN HISTOGRAMMS AUS MEHREREN PARALLEL VERARBEITETEN EINDIMENSIONALEN HISTOGRAMMEN ZUR ENTDECKUNG VON HISTOGRAMMEIGENSCHAFTEN MIT GENAU 0 (1) KOMPLEXITÄT FÜR RAUSCHVERMINDERUNG UND KÜNSTLERISCHE EFFEKTE IN EINEM VIDEO*
• *DERIVING MULTIDIMENSIONAL HISTOGRAM FROM MULTIPLE PARALLEL-PROCESSED ONE-DIMENSIONAL HISTOGRAMS TO FIND HISTOGRAM CHARACTERISTICS EXACTLY WITH 0 (1) COMPLEXITY FOR NOISE REDUCTION AND ARTISTIC EFFECTS IN VIDEO*
• *DÉRIVATION D'HISTOGRAMME MULTIDIMENSIONNEL À PARTIR D'HISTOGRAMMES MULTIPLES UNIDIMENSIONNELS TRAITÉS EN PARALLÈLE POUR TROUVER DES CARACTÉRISTIQUES D'HISTOGRAMME EXACTEMENT AVEC 0(1) COMPLEXITÉ POUR LA RÉDUCTION DE BRUIT ET POUR DES EFFETS ARTISTIQUES DANS LA VIDÉO*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Corporation of America, 550 Madison Avenue 27th Floor, New York, New York 10022-3211, US
(72) ADAMS, Dennis, Madison, Wisconsin 53705, US
GEORGIS, Nikolaos, San Diego, California 92128, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 11/80 (11) **2 828 829 A1***
G06T 7/60

- (25) En (26) En
(21) 13763773.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057332 11.03.2013
(87) WO 2013/141144 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062103
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HIKIDA, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06T 15/00 (11) **2 828 830 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13711214.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029494 07.03.2013
(87) WO 2013/142072 2013/39 26.09.2013
(88) 20.11.2014
(30) 20.03.2012 US 201261613037 P
(54) • *GEPÄCKVISUALISIERUNG UND VIRTUELLES AUSPACKEN*
• *LUGGAGE VISUALIZATION AND VIRTUAL UNPACKING*
• *VISUALISATION DE BAGAGE ET DÉBALLAGE VIRTUEL*
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) LI, Wei, Princeton, New Jersey 0840, US
PALADINI, Gianluca, Skillman, New Jersey 08558, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06T 15/00 → (51) **G06F 15/16****G06T 15/06** (11) **2 828 831 A1***
G06T 15/50 **G06T 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 13714319.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050493 28.02.2013
(87) WO 2013/140124 2013/39 26.09.2013

- (30) 20.03.2012 GB 201204872
(54) • ZEIGE- UND KLICKBELEUCHTUNG FÜR BILDBASIERTE BELEUCHTUNGSOBERFLÄCHEN
• POINT AND CLICK LIGHTING FOR IMAGE BASED LIGHTING SURFACES
• ÉCLAIRAGE DE POINT ET DE CLIC POUR DES SURFACES D'ÉCLAIRAGE BASÉES SUR UNE IMAGE
(71) Lightmap Limited, 75 Barons Close Kirby Muxloe, Leicester, Leicestershire LE9 2BW, GB
(72) SEGASBY, Mark, Leicester Leicestershire LE9 2BW, GB
SMITH, Simon C, Southwell Nottinghamshire NG25 0JZ, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06T 15/06 → (51) **G06T 7/00**

G06T 15/08 → (51) **G06T 7/00**

G06T 15/50 → (51) **G06T 15/06**

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 828 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 13763977.9 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/020678 08.01.2013
(87) WO 2013/141947 2013/39 26.09.2013
(88) 18.12.2014
(30) 23.03.2012 US 201213428963
(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ANMERKUNGEN FÜR EINE BESTIMMTE ANZEIGENSICHT EINER ANZEIGENSICHTSUNABHÄNGIGEN DREIDIMENSIONALEN MODELLE
• METHOD FOR INDICATING ANNOTATIONS ASSOCIATED WITH A PARTICULAR DISPLAY VIEW OF A THREE-DIMENSIONAL MODEL INDEPENDENT OF ANY DISPLAY VIEW
• PROCÉDÉ D'INDICATION D'ANNOTATIONS ASSOCIÉES À UNE VUE D'AFFICHAGE PARTICULIÈRE D'UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL INDÉPENDAMMENT D'UNE VUE D'AFFICHAGE QUELCONQUE

- (71) Bluebeam Software, Inc., 766 E. Colorado Boulevard, Suite 200, Pasadena, CA 91101, US
(72) GUNDERSON, Benjamin, Simi Valley, California 93063, US
LEE, Richard, Pasadena, California 91101, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 828 833 A1***
G02B 26/10

- (25) En (26) En
(21) 13764401.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051985 13.03.2013
(87) WO 2013/140307 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614018 P
(54) • HÄNGENDE ABTASTSPIEGELANORDNUNG
• GIMBALED SCANNING MIRROR ARRAY
• RÉSEAU DE MIROIRS DE BALAYAGE À CARDAN

- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHAYAT, Naftali, 44205 Kfar Saba, IL
GERSON, Yuval, 40600 Tel-Mond, IL
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06T 17/20** (11) **2 828 834 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13711037.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055736 19.03.2013
(87) WO 2013/139814 2013/39 26.09.2013
(88) 03.04.2014
(30) 19.03.2012 FR 1252450
(54) • MODELL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FOTOREALISTISCHER 3D-MODELLE
• MODEL AND METHOD FOR PRODUCING PHOTOREALISTIC 3D MODELS
• MODÈLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODÈLE 3D PHOTO-RÉALISTES

- (71) Fittingbox, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A, 31670 Labege, FR
(72) DEHAIS, Christophe, F-31000 Toulouse, FR
MAMMOU, Khaled, Thornhill L3T 7Y6, CA
CHOUKROUN, Ariel, F-31000 Toulouse, FR
LE GALLOU, Sylvain, F-31450 Baziege, FR
(74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambo 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/06**

G07D 7/04 → (51) **B42D 15/10**

G07F 7/08 → (51) **H01H 1/14**

G07F 19/00 → (51) **H01H 1/14**

- (51) **G07G 1/00** (11) **2 828 835 A1***
G07G 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13718208.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050767 25.03.2013
(87) WO 2013/140186 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 GB 201205191
08.03.2013 GB 201304244
(54) • VERBESSERUNGEN AN REGISTRIERKASSEN UND ANDEREN BARGELDAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNGEN
• IMPROVEMENTS RELATING TO CASH REGISTERS AND OTHER CASH HOLDING DEVICES
• AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX CAISSES ENREGISTREUSES ET AUTRES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ESPÈCES

- (71) Saifa Technology Ltd, 26 High Tree Drive Earley, Reading, Berkshire RG6 1EU, GB
Charij, Peter G., Saifa Technology Ltd 26 High Street Drive Earley, Reading, Berkshire RG6 1EU, GB
(72) CHARIJ, Peter G., Reading Berkshire RG6 1EU, GB

- (74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

G07G 3/00 → (51) **G07G 1/00**

G08B 1/00 → (51) **G05D 3/00**

- (51) **G08B 6/00** (11) **2 828 836 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13717607.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033481 22.03.2013
(87) WO 2013/142781 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427425
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTIL-LEN PRÄSENTATION VON INFORMATIONEN FÜR PILOTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR TACTILE PRESENTATION OF INFORMATION TO PILOTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION TACTILE D'INFORMATIONS À DES PILOTES
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) HERMAN, Carl, R., Owego, NY 13827, US
TWEDT, Jason, C., Waverly, NY 14892, US
DARCY, Jean-francois, Pittsford, NY 14534, US
COLBY, Steven, D., Owego, NY 13827, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 828 837 A1***
B63B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13713579.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050214 22.03.2013
(87) WO 2013/141710 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 NL 2008526
(54) • DIEBSTAHLERKENNUNGSEINHEIT UND DIEBSTAHLERKENNUNGSVERFAHREN MIT DIESER EINHEIT
• A THEFT DETECTION UNIT AND A THEFT DETECTION METHOD USING THE UNIT
• UNITÉ DE DÉTECTION DE VOL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VOL AU MOYEN DE L'UNITÉ
(71) Strampel, Sebastiaan Willem, Markeweg 145, 8398 GN Blesdijke, NL
(72) Strampel, Sebastiaan Willem, 8398 GN Blesdijke, NL
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, et al, Octrooi-bureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE veenendaal, NL

G08B 19/02 → (51) **B64D 15/20**

- (51) **G08B 25/10** (11) **2 828 838 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13714807.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033137 20.03.2013
(87) WO 2013/142592 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614279 P
15.03.2013 US 201313834088
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REISE-VERWALTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRIP MANAGEMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE TRAJET

(71) Fedex Corporate Services, Inc., 30 FedEx Pkwy 1st Fl. Vertical, Collierville, TN 38017, US
(72) MURPHY, William S., Germantown, TN 38139, US
MILMAN, Kenneth, L., Memphis, TN 38120, US
PERRY, Zacchary S., Memphis, TN 38122, US
GATELY, Jesse, Fort Collins, CO 80524, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G08C 15/06** (11) **2 828 839 A1***
H04W 84/18 **H04L 1/20**
(25) En (26) En
(21) 13722531.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051971 13.03.2013
(87) WO 2013/140303 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613135 P
(54) • *INTERFERENZERKENNUNG IN EINEM NETZWERK VON AKTIVEN SENSOREN*
• *INTERFERENCE DETECTION IN A NETWORK OF ACTIVE SENSORS*
• *DÉTECTION DE BROUILLAGE DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS ACTIFS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CAICEDO FERNÁNDEZ, David Ricardo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASVEER, Willem Franke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MATOVINA, Jelena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEIN SWORMINK, Michel Albertus Theodorius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANGHEEL, Jurgen Mario, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELNOIJ, Roger Peter Anna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIETMANN, Wijnand Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SREEDHARAN NAIR, Biju Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEUTTIENS, Geert Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G08C 17/06** (11) **2 828 840 A2***
B61G 5/10 **B61L 15/00**
(25) De (26) De
(21) 13711373.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055959 21.03.2013
(87) WO 2013/139922 2013/39 26.09.2013
(88) 12.09.2014
(30) 21.03.2012 DE 102012204556
(54) • *KONTAKTLOSER STECKER*
• *CONTACTLESS CONNECTOR*
• *CONNECTEUR SANS CONTACT*
(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) KRUMME, Nils, 82340 Feldafing, DE
WEITHMANN, Herbert, 80999 München, DE
STEFFENS, Holger, 80993 München, DE

(51) **G08C 15/06** (11) **2 828 839 A1***
H04W 84/18 **H04L 1/20**
(25) En (26) En
(21) 13722531.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

G08G 1/0967 → (51) **G01P 1/08**

G09B 21/00 → (51) **F15B 15/10**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/30**

G09F 3/02 → (51) **B32B 27/32**

(51) **G09F 9/00** (11) **2 828 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 12872247.7 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2012/005640 16.07.2012
(87) WO 2013/141447 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030033
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Chul, Seoul 137-724, KR
LIM, Byungkil, Seoul 137-724, KR
LEE, Myungwhoon, Seoul 137-724, KR
BYEON, Jonghyun, Seoul 137-724, KR
KIM, Jaeho, Seoul 137-724, KR
LEE, Jeongrok, Seoul 137-724, KR
CHA, Hyunbyung, Seoul 137-724, KR
LEE, Yongho, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G09G 1/07 → (51) **G09G 5/397**

(51) **G09G 1/14** (11) **2 828 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763596.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031557 14.03.2013
(87) WO 2013/142271 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612842 P
10.01.2013 US 201313738776

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIMENSIONALES DRUCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIMENSIONAL PRINTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
Williams, Leon, 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
Olson, Thor, 1340 Corporate Center Curve, Eagan, MN 55121, US
(72) WILLIAMS, Leon, Foster City, CA 94404, US
OLSON, Thor, Eagan, MN 55121, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G09G 3/34 → (51) **G09G 5/397**

(51) **G09G 5/397** (11) **2 828 843 A1***
G09G 3/34 **G09G 1/07**
(25) En (26) En
(21) 13711466.6 (22) 18.03.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/050680 18.03.2013
(87) WO 2013/140143 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 GB 201205017
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PLOTTEN VON ANZUZEIGENDEN KURVEN*
• *DEVICE FOR PLOTTING CURVES TO BE DISPLAYED*
• *DISPOSITIF POUR LE TRACÉ DE COURBES À AFFICHER*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) FULTON, Robin George, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G10D 3/16** (11) **2 828 844 A1***
G10G 7/00

(25) En (26) En
(21) 13807498.4 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046608 19.06.2013
(87) WO 2013/192324 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201261661957 P
(54) • *BOGEN FÜR EIN SAITENINSTRUMENT*
• *BOW FOR STRINGED INSTRUMENTS*
• *ARCHET POUR INSTRUMENTS CORDÉS*
(71) Rolland, Benoit, 40 Katherine Road, Watertown, Massachusetts 02472, US
(72) Rolland, Benoit, Watertown, Massachusetts 02472, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

G10G 7/00 → (51) **G10D 3/16**

G10K 9/125 → (51) **G01S 7/521**

(51) **G10K 11/00** (11) **2 828 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 13718898.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051639 01.03.2013
(87) WO 2013/140283 2013/39 26.09.2013
(88) 13.03.2014
(30) 20.03.2012 US 201261613114 P
(54) • *ULTRASCHALLMATRIXARRAYSONDE MIT EINEM WÄRMEABFÜHRUNGSKABEL UND RÜCKWANDBLOCK-WÄRMEAUSTAUSCH*
• *ULTRASONIC MATRIX ARRAY PROBE WITH THERMALLY DISSIPATING CABLE AND BACKING BLOCK HEAT EXCHANGE*
• *SONDE ULTRASONORE EN RÉSEAU MATRICIEL POURVUE D'UN CÂBLE À DISSIPATION THERMIQUE ET D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À BLOC DE SUPPORT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DAVIDSEN, Richard, Edward, NL-5656AE Eindhoven, NL
SCARSELLA, Michael, NL-5656AE Eindhoven, NL
TAYLOR, James, Christopher, NL-5656AE Eindhoven, NL

ROBINSON, Andrew, Lee, NL-5656AE Eindhoven, NL
SUDOL, Wojtek, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10K 11/00** (11) **2 828 846 A2***
A61B 8/00

(25) En (26) En
(21) 13719308.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051939 12.03.2013
(87) WO 2013/140298 2013/39 26.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 20.03.2012 US 201261613071 P
(54) • **ULTRASCHALLMATRIX-ARRAYSONDE MIT WÄRMEABFÜHRUNGSKABEL**
• **ULTRASONIC MATRIX ARRAY PROBE WITH THERMALLY DISSIPATING CABLE**
• **SONDE À RÉSEAU MATRICIEL ULTRASONIQUE AVEC CÂBLE À DISSIPATION THERMIQUE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DAVIDSON, Richard Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCARSELA, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAYLOR, James Christopher, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROBINSON, Andrew Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10K 11/00** (11) **2 828 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764516.4 (22) 20.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/033108 20.03.2013
(87) WO 2013/142579 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613768 P
(54) • **SCHALLDÄMPFER MIT VERLÄNGERTEN ELEMENTEN**
• **SILENCER INCORPORATING ELONGATED MEMBERS**
• **SILENCIEUX COMPRENANT DES ÉLÉMENTS ALLONGÉS**

(71) Aero Systems Engineering, Inc., 358 East Fillmore Avenue, St. Paul, MN 55107-1289, US
Cheng, Chunyuen R., 7211 Lydia Lane, Woodbury, MN 55125, US
Nathan, Thomas H., 7421 North Shore Tr., Forest Lake, MN 55025, US
(72) CHENG, Chunyuen, R., Woodbury, MN 55125, US
NATHAN, Thomas, H., Forest Lake, MN 55025, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G10K 11/02 → (51) **G01N 29/22**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 828 848 A1***
H04N 1/32 **G06T 1/00**
G10L 19/018

(25) En (26) En
(21) 13713572.9 (22) 18.03.2013

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

BA ME
(86) NL 2013/050201 18.03.2013
(87) WO 2013/141702 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 NL 2008511
21.03.2012 US 201261613562 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINBETUNG UND ERKENNUNG EINES MUSTERS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR EMBEDDING AND DETECTING A PATTERN**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INCORPORER ET DÉTECTER UN MOTIF**
(71) Civolution B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BREEBAART, Dirk Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G10L 19/018 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/16 → (51) **G10L 25/78**

(51) **G10L 21/003** (11) **2 828 849 A1***
H04M 3/56

(25) En (26) En
(21) 13716560.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033366 21.03.2013
(87) WO 2013/142727 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614577 P
(54) • **SPRECHERKOLLISIONEN IN EINER PUBLIKUMSSZENE**
• **TALKER COLLISIONS IN AN AUDITORY SCENE**
• **CONFLITS D'INTERLOCUTEURS DANS UNE SCÈNE AUDITIVE**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) SPITTLE, Gary, San Francisco, California 94103-4918, US
HOLLIER, Michael, San Francisco, California 94103-4918, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **G10L 21/02** (11) **2 828 850 A2***
(25) En (26) En
(21) 13714817.7 (22) 21.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/033359 21.03.2013
(87) WO 2013/142724 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210080868
02.04.2012 US 201261619214 P
(54) • **AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **AUDIO PROCESSING METHOD AND AUDIO PROCESSING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AUDIO**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) DENG, Huiqun, Beijing 100020, CN
SUN, Xuejing, Beijing 100020, CN

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 21/02 → (51) **G10L 21/0232**

(51) **G10L 21/0232** (11) **2 828 851 A1***
G10L 21/02

(25) En (26) En
(21) 13714808.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033225 21.03.2013
(87) WO 2013/142647 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210080810
02.04.2012 US 201261619270 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AKUSTISCHE ECHOSTEUERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ACOUSTIC ECHO CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE RÉGULATION D'ÉCHO ACOUSTIQUE**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) SHI, Dong, Beijing 100020, CN
HUO, JiaQuan, McMahons Point New South Wales 2060, AU
SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN
DICKINS, Glenn, N., McMahons Point New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 21/0232 → (51) **G10L 25/90**

(51) **G10L 21/0316** (11) **2 828 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714812.8 (22) 21.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/033251 21.03.2013
(87) WO 2013/142661 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210080971
30.03.2012 US 201261618503 P
(54) • **NACHBEARBEITUNG VON ERWEITERUNGEN FÜR EINE SIGNALVERSTÄRKUNG**
• **POST-PROCESSING GAINS FOR SIGNAL ENHANCEMENT**
• **POST-TRAITEMENT DES GAINS POUR L'AMÉLIORATION DU SIGNAL**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) SUN, Xuejing, Beijing 100020, CN
DICKINS, Glenn, N., McMahons Point New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **G10L 21/0316** (11) **2 828 853 A1***
G10L 25/48 **G10L 25/78**
G10L 25/21 **G10L 25/18**

(25) En (26) En
(21) 13714815.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033312 21.03.2013
(87) WO 2013/142695 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614599 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BIAS-KORRIGIERTEN SPRACHPEGEL-BESTIMMUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR BIAS CORRECTED SPEECH LEVEL DETERMINATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE NIVEAU DE PAROLE À JUSTESSE CORRIGÉE*

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US

(72) GUNAWAN, David, McMahons Point New South Wales 2060, AU
DICKINS, Glenn, McMahons Point New South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 25/18 → (51) **G10L 21/0316**

G10L 25/21 → (51) **G10L 21/0316**

G10L 25/48 → (51) **G10L 21/0316**

(51) **G10L 25/78** (11) **2 828 854 A1***
G10L 19/16

(25) En (26) En
(21) 13716558.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033358 21.03.2013
(87) WO 2013/142723 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614562 P

- (54) • *AKTIVE HIERARCHISCHE SPRACH-ERKENNUNG*
- *HIERARCHICAL ACTIVE VOICE DETECTION*
- *DÉTECTION DE VOIX ACTIVE HIÉRARCHIQUE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US

(72) DICKINS, Glenn N., Sydney New South Wales 2060, AU
NEAL, Timothy J., Sydney New South Wales 2060, AU
SHUE, Yen-Liang, Sydney New South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 25/78 → (51) **G10L 21/0316**

(51) **G10L 25/84** (11) **2 828 855 A1***
G10L 25/93

(25) En (26) En
(21) 13715527.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033363 21.03.2013
(87) WO 2013/142726 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614525 P

- (54) • *BESTIMMUNG EINER HARMONIZITÄTSMESSUNG ZUR SPRACHVERARBEITUNG*
- *DETERMINING A HARMONICITY MEASURE FOR VOICE PROCESSING*
- *DÉTERMINATION D'UNE MESURE D'HARMONICITÉ POUR TRAITEMENT VOCAL*

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US

(72) GUNAWAN, David, Sydney New South Wales 2060, AU

DICKINS, Glenn N., Sydney New South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 25/84 → (51) **G10L 25/90**

(51) **G10L 25/90** (11) **2 828 856 A2***
G10L 25/84 **G10L 21/0232**

(25) En (26) En
(21) 13714809.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033232 21.03.2013
(87) WO 2013/142652 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013

(30) 23.03.2012 CN 201210080255
02.04.2012 US 201261619219 P

- (54) • *HARMONIZITÄTSSCHÄTZUNG, AUDIO-KLASSIFIZIERUNG, TONHÖHENBESTIMMUNG UND RAUSCHSCHÄTZUNG*
- *HARMONICITY ESTIMATION, AUDIO CLASSIFICATION, PITCH DETERMINATION AND NOISE ESTIMATION*
- *ESTIMATION D'HARMONICITÉ, CLASSIFICATION AUDIO, DÉTERMINATION DE TON, ET ESTIMATION DE BRUIT*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US

(72) SUN, Xuejing, Beijing 100020, CN
SHUANG, Zhiwei, Beijing 100020, CN
HUANG, Shen, Beijing 100020, CN

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 25/93 → (51) **G10L 25/84**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 828 857 A1***
G11B 27/28 **H04N 5/14**

(25) En (26) En
(21) 13709073.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054190 01.03.2013
(87) WO 2013/139575 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12305337

- (54) • *PERSONALISIERTE VIDEOSEGMENTIERUNG MIT MEHRFACHER KÖRNICKEIT*
- *PERSONALIZED MULTIGRANULARITY VIDEO SEGMENTING*
- *SEGMENTATION VIDÉO MULTIGRANULARITÉ PERSONNALISÉE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) GUERMOUD, Hassane, 35510 Cesson Sévigné, FR
CHEVALLIER, Louis, 35520 La Mézière, FR
OISEL, Lionel, 35137 La Nouaye, FR

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/10**

G11C 7/10 → (51) **G11C 13/00**

G11C 7/22 → (51) **G11C 13/00**

(51) **G11C 11/15** (11) **2 828 858 A1***
H01L 27/115 **H01L 21/8247**

(25) En (26) En
(21) 13764214.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033344 21.03.2013
(87) WO 2013/142713 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427339

- (54) • *SPEICHERZELLEN, HALBLEITERVORRICHTUNGSSTRUKTUREN, SYSTEME MIT SOLCHEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *MEMORY CELLS, SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURES, SYSTEMS INCLUDING SUCH CELLS, AND METHODS OF FABRICATION*
- *CELLULES DE MÉMOIRE, STRUCTURES DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR, SYSTÈMES COMPRENANT DE TELLES CELLULES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US

(72) SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US
KINNEY, Wayne, I., Emmett, ID 83617, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 13/00** (11) **2 828 859 A1***
G11C 7/10 **G11C 7/22**

(25) En (26) En
(21) 13765158.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030998 13.03.2013
(87) WO 2013/142208 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428944

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE WIDERSTANDS-WECHSELSPICHERZELLEN UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
- *MULTI-FUNCTION RESISTANCE CHANGE MEMORY CELLS AND APPARATUSES INCLUDING THE SAME*
- *CELLULES DE MÉMOIRE MULTIFONCTIONS À CHANGEMENT DE RÉSISTANCE ET APPAREIL LES COMPRENANT*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) SILLS, Scott, E., Boise, ID 83705, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 29/44** (11) **2 828 860 A2***
C08G 59/62 **C09J 163/00**

(25) En (26) En
(21) 13702157.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/021861 17.01.2013
(87) WO 2013/141955 2013/39 26.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 21.03.2012 US 201261613508 P

- (54) • *ABWASCHBARE RESISTENTE EPOXID-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VORGELATINIERTER KLEBSTOFF*
- *WASH-OFF RESISTANT EPOXY ADHESIVE COMPOSITION AND PRE-GELLED ADHESIVE*

- *COMPOSITION D'ADHÉSIF EPOXYDE RÉSISTANT À L'ÉLIMINATION PAR LAVAGE ET ADHÉSIF PRÉGELIFIÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LUTZ, Andreas, CH-8854 Galgenen, CH
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G21F 1/06 → (51) **C04B 35/26**

- (51) **H01B 1/20** (11) **2 828 861 A2***
H01B 5/14 **B32B 9/00**
B32B 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 13764213.8 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032858 18.03.2013
- (87) WO 2013/142440 2013/39 26.09.2013
- (88) 14.11.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613432 P
15.03.2013 US 201313843271
- (54) • *MISCHUNGEN, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT LEITENDEN MATERIALIEN*
• *MIXTURES, METHODS AND COMPOSITIONS PERTAINING TO CONDUCTIVE MATERIALS*
• *MÉLANGES, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS CONCERNANT DES MATÉRIAUX CONDUCTEURS*
- (71) Seashell Technology LLC, 3252 Holiday Court, 115, La Jolla, CA 92037, US
- (72) SCHULTZ, David, La Jolla, CA 92037, US
GLASS, James, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
GARCIA, Benjamin, W., C., San Diego, CA 92131, US
- (74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigmensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

H01B 3/02 → (51) **C09C 1/00****H01B 5/14** → (51) **H01B 1/20**

- (51) **H01B 11/02** (11) **2 828 862 A1***
H01B 11/18
- (25) De (26) De
- (21) 13713082.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000770 14.03.2013
- (87) WO 2013/139452 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 DE 102012204554
- (54) • *SIGNALKABEL ZUR HOCHFREQUENTEN SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *SIGNAL CABLE FOR HIGH-FREQUENCY SIGNAL TRANSMISSION*
• *CÂBLE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX À HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE
- (72) KÖPPENDORFER, Erin, 91126 Schwabach, DE
- STEUFF, Wolfgang, 91781 Weissenburg, DE
WICKENHÖFER, Matthias, 93479 Grafenwiesen, DE
JANSSEN, Bernd, 26169 Friesoythe OT Neuscharrel, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01B 11/18 → (51) **H01B 11/02**

- (51) **H01B 17/62** (11) **2 828 863 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13764112.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000277 19.03.2013
- (87) WO 2013/138853 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 AU 2012901127
- (54) • *STROMSCHIENE*
• *BUSBAR*
• *BARRE OMNIBUS*
- (71) Albus Industries Pty Ltd, PO Box 284, Maddington Western Australia 6989, AU
- (72) DE LAETER, Richard Lionel, Maddington Western Australia 6109, AU
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **H01F 7/06** (11) **2 828 864 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 14720053.9 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056759 03.04.2014
- (87) WO 2014/180607 2014/46 13.11.2014
- (30) 08.05.2013 DE 202013102019 U
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
- (72) GOLZ, Thomas, 78354 Sipplingen, DE
- (74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

H01F 10/32 → (51) **B42D 15/10**(51) **H01F 27/02** (11) **2 828 865 A1***
H01F 38/14

- (25) En (26) En
- (21) 13712010.1 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029376 06.03.2013
- (87) WO 2013/142064 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613392 P
07.11.2012 US 201213671447
- (54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSFER APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KEELING, Nicholas A., San Diego, California 92121-1714, US
VAN BOHEEMEN, Edward, San Diego, California 92121-1714, US
KISSIN, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H01F 27/02** (11) **2 828 866 A1***
H01F 38/14 **H01F 41/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13712013.5 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029401 06.03.2013
- (87) WO 2013/142066 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613351 P
07.11.2012 US 201213671325
- (54) • *MAGNETISCH PERMEABLE STRUKTUREN*
• *MAGNETICALLY PERMEABLE STRUCTURES*
• *STRUCTURES À PERMÉABILITÉ MAGNÉTIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KEELING, Nicholas A., San Diego, California 92121-1714, US
VAN BOHEEMEN, Edward, San Diego, California 92121-1714, US
KISSIN, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01F 27/38 → (51) **H01F 37/00**(51) **H01F 27/40** (11) **2 828 867 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 13704944.1 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053175 18.02.2013
- (87) WO 2013/139541 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 DE 102012102398
- (54) • *LEISTUNGSTRANSFORMATOR MIT ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN*
• *POWER TRANSFORMER WITH ELECTRONIC COMPONENTS*
• *TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE DOTÉ DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) KARRER, Volker, 93055 Regensburg, DE
VIERECK, Karsten, 93055 Regensburg, DE
REICH, Alexander, 93098 Mintraching, DE

(51) **H01F 37/00** (11) **2 828 868 A1***
H01F 38/02 **H01F 27/38**
H02M 3/158

- (25) En (26) En
- (21) 13717068.4 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001828 18.03.2013
- (87) WO 2013/140780 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 JP 2012061635
- (54) • *MAGNETISCHE KOMPONENTE, STROMWANDLER UND STROMVERSORGUNGS-SYSTEM*
• *MAGNETIC COMPONENT, POWER CONVERTER AND POWER SUPPLY SYSTEM*

- *COMPOSANT MAGNÉTIQUE, CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION ET SYSTÈME D'ALIMENTATION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ISHIGAKI, Masanori, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
- TOMURA, Shuji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
- UMENO, Takaji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
- OKAMURA, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- NOBE, Daigo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01F 38/00 → (51) **H02J 17/00**

H01F 38/02 → (51) **H01F 37/00**

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 828 869 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13707549.5 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000569 27.02.2013
- (87) WO 2013/139428 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 DE 102012005528
- (54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINEM AN EIN PRIMÄRLEITERSYSTEM INDUKTIV KOPPELBAREN MODUL*
- *ENERGY TRANSMISSION SYSTEM WITH A MODULE THAT CAN BE INDUCTIVELY COUPLED TO A PRIMARY CONDUCTOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE COMPRENANT UN MODULE QUI PEUT ÊTRE COUPLÉ INDUCTIVEMENT À UN SYSTÈME DE CONDUCTEURS PRIMAIRES*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) KÖHLER, Bernhard, 76646 Bruchsal, DE
- LEICHTER, Thomas, 76187 Karlsruhe, DE
- SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
- SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, DE

H01F 38/14 → (51) **B60L 11/18**

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/02**

H01F 38/14 → (51) **H02J 17/00**

H01F 41/00 → (51) **B60L 11/18**

H01F 41/00 → (51) **H01F 27/02**

- (51) **H01G 4/005** (11) **2 828 870 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13764392.0 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031285 14.03.2013
- (87) WO 2013/142246 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201261614128 P
- (54) • *MIKRO- UND NANOSKALIGE KONDENSATOREN ZUR BILDUNG EINES ARRAYS AUS LEITENDEN ELEMENTEN MIT VERLÄNGERTEN KÖRPERN*
- *MICRO -AND NANOSCALE CAPACITORS THAT INCORPORATE AN ARRAY OF CONDUCTIVE ELEMENTS HAVING ELONGATED BODIES*

- *CONDENSATEURS MICROMÉTRIQUES ET NANOMÉTRIQUES QUI INCORPorent UN RÉSEAU D'ÉLÉMENTS CONDUCTEURS AYANT DES CORPS ALLONGÉS*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena CA 91125, US
- (72) MANOHARA, Harish, Glendora, CA 91741, US
- DEL CASTILLO, Linda, Y., Arcadia, CA 91006, US
- MOJARRADI, Mohammed, La Canada, CA 91011, US
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01G 9/08 → (51) **H01M 2/04**

H01G 9/20 → (51) **H01L 31/0256**

H01G 11/78 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01H 1/14** (11) **2 828 871 A1***
- H01H 1/50** **H01H 3/16**
- H01H 3/38** **G06K 7/00**
- G07F 19/00** **G07F 7/08**
- H01H 27/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13704364.2 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000428 14.02.2013
- (87) WO 2013/139420 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 DE 102012005852
- (54) • *SCHALTFEDERANORDNUNG*
- *SWITCH SPRING ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME DE RESSORT DE MAN UVRE*
- (71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
- (72) BERTSCH, Michael, 74080 Heilbronn, DE
- (74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01H 1/50 → (51) **H01H 1/14**

H01H 3/16 → (51) **H01H 1/14**

H01H 3/38 → (51) **H01H 1/14**

H01H 9/16 → (51) **H01H 33/56**

- (51) **H01H 9/52** (11) **2 828 872 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13709203.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055169 13.03.2013
- (87) WO 2013/139666 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201261614003 P
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE SCHALT-VORRICHTUNG MIT WÄRMEROHR-STRUKTUR MIT INTEGRIERTEM SAMMELSCHIENENROHR*
- *COOLING APPARATUS FOR SWITCHGEAR WITH HEAT PIPE STRUCTURE HAVING INTEGRATED BUSBAR TUBE*
- *APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPRENANT UNE STRUCTURE CALODUC À TUBE DE BARRE OMNIBUS INTÉGRÉ*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KAUFMANN, Patrik, CH-5400 Baden, CH
- BUEHLER, Tilo, CH-5504 Othmarsingen, CH
- SCHULER, Gabriel, CH-6415 Arth, CH
- UNTERNAEHRER, Peter, CH-5436 Würenlos, CH
- (74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

- (51) **H01H 9/52** (11) **2 828 873 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13711385.8 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055997 21.03.2013
- (87) WO 2013/139942 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201213426651
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN SCHALTGETRIEBE MIT VERBESSERTER STROM-SCHIENENVERBINDUNGSKÜHLUNG*
- *COOLING APPARATUS FOR SWITCHGEAR WITH ENHANCED BUSBAR JOINT COOLING*
- *APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION AVEC REFRROIDISSEMENT DE JOINT DE BARRES OMNIBUS AMÉLIORÉ*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KAUFMANN, Patrik, CH-5400 Baden, CH
- MOLITOR, Françoise, CH-8057 Zurich, CH
- (74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H01H 27/00 → (51) **H01H 1/14**

H01H 29/00 → (51) **B60H 1/32**

H01H 29/00 → (51) **G01F 1/64**

- (51) **H01H 33/56** (11) **2 828 874 A1***
- H01H 9/16**
- (25) De (26) De
- (21) 13706921.7 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/000442 15.02.2013
- (87) WO 2013/139421 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 DE 102012005463
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES GAS-ISOLIERTEN ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSBETRIEBSMITTELS, INSBESONDERE ZUR PRÜFUNG EINES SF6-GEFÜLLTEN HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTERS SOWIE SCHALTUNGSANORDNUNG UMFASSEND WENIGSTENS EIN ELEKTRISCHES HOCHSPANNUNGSBETRIEBSMITTEL MIT EINER ISOLIERGASFÜLLUNG*
- *METHOD FOR TESTING GAS-INSULATED ELECTRICAL HIGH-VOLTAGE EQUIPMENT, PARTICULARLY FOR TESTING AN SF6-FILLED HIGH-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER, AND CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST ONE ELECTRICAL HIGH-VOLTAGE DEVICE WITH AN INSULATING GAS FILLING*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION À COUPURE DANS UN GAZ ISOLANT, EN PARTICULIER UN DISJONCTEUR HAUTE TENSION À COUPURE DANS LE SF6, ET*

CIRCUIT COMPRENANT AU MOINS UN APPAREIL ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION À COUPURE DANS UN GAZ ISOLANT
(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
(72) BEUTING, Jürgen, 46499 Hamminkeln, DE
BUCKSTEEG, Tim, 46487 Wesel, DE
ZURMÜHLEN, Jens, 46485 Wesel, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01H 37/76** (11) **2 828 875 A1***
(25) De (26) De
(21) 13715601.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000826 19.03.2013
(87) WO 2013/139466 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 202012002820 U
(54) • *TEMPERATURSCHUTZVORRICHTUNG UND SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *TEMPERATURE PROTECTION DEVICE AND CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION THERMIQUE ET ENSEMBLE DE CIRCUITS*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft, Ohmstrasse 2a, 97076 Wuerzburg, DE
(72) HARTMANN, Uwe, 97956 Wenkheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01H 51/01** (11) **2 828 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 13702800.7 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052111 04.02.2013
(87) WO 2013/139521 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 IE 20120150
04.04.2012 IE 20120173
17.04.2012 IE 20120192
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER ZUR VERWENDUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG*
• *AN ELECTROMAGNETIC SWITCH FOR USE WITH ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *COMMUTATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE S'UTILISANT AVEC UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Tripco Limited, Atrous Place Poolboy Ballinasloe, County Galway, IE
(72) WARD, Patrick, Ballinasloe County Galway, IE
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H01J 35/30** (11) **2 828 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 13719619.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051800 07.03.2013
(87) WO 2013/140288 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612475 P
(54) • *SCHRITTWEISE RÖNTGENBRENNPUNKTBEWEGUNGEN FÜR DEN SCHRITTWEISEN ÜBERGANG ZWISCHEN MONOSKOPISCHER UND STEREOSKOPISCHER BE-TRACHTUNG*
• *GRADUAL X-RAY FOCAL SPOT MOVEMENTS FOR A GRADUAL TRAN-*

SITION BETWEEN MONOSCOPIC AND STEREOSCOPIC VIEWING
• *MOUVEMENTS PROGRESSIFS DE POINT FOCAL DE RAYONS X POUR UNE TRAN-SITION PROGRESSIVE ENTRE LA VISUA-LISATION MONOSCOPIQUE ET STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STEINHAUSER, Heidrun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 37/317 → (51) **G03F 7/20**

H01J 37/32 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01J 49/00** (11) **2 828 878 A2***
(25) En (26) En
(21) 13709259.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050553 06.03.2013
(87) WO 2013/140127 2013/39 26.09.2013
(88) 30.05.2014
(30) 19.03.2012 GB 201204723

(54) • *VERBESSERTE FLUGZEITQUANTIFIZIERUNG MIT ALTERNATIVEN CHARAKTERISTISCHEN IONEN*
• *IMPROVED TIME OF FLIGHT QUANTIFICATION USING ALTERNATIVE CHARACTERISTIC IONS*
• *QUANTIFICATION PAR TEMPS DE VOL AMÉLIORÉE UTILISANT DES IONS À CARACTÉRISTIQUES ALTERNATIVES*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
JONES, Gareth Rhys, Altrincham Cheshire WA15 7XU, GB
MORRIS, Michael Raymond, Hadfield Glossop SK13 1BX, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **2 828 879 A2***
(25) En (26) En
(21) 13709263.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050595 11.03.2013
(87) WO 2013/140132 2013/39 26.09.2013
(88) 10.04.2014
(30) 22.03.2012 GB 201205009
(54) • *MEHRDIMENSIONALE UMFRADESCANS FÜR VERBESSERTE DATENABHÄNGIGE ERFASSUNGEN*
• *MULTI-DIMENSIONAL SURVEY SCANS FOR IMPROVED DATA DEPENDENT ACQUISITIONS*
• *BALAYAGES DE SONDAGE MULTI-DIMENSIONNEL POUR ACQUISITIONS DÉPENDANTES DE DONNÉES AMÉLIORÉES*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, GB

WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/06** (11) **2 828 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 13711462.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050643 15.03.2013
(87) WO 2013/140139 2013/39 26.09.2013
(88) 12.09.2014
(30) 23.03.2012 GB 201205136
28.03.2012 US 201261616721 P
17.04.2012 GB 201206777
26.04.2012 US 201261638663 P

(54) • *KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR IONENLEITER*
• *ION GUIDE CONSTRUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE GUIDE IONIQUE*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GARSIDE, John Richard, Uppermill Saddleworth OL3 6DY, GB
GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
KENNY, Daniel James, Westfield Drive Knutsford WA16 OBL, GB
LOCKETT, Jeffrey Ellis, Stockport Cheshire, GB
MOULDS, Richard Barrington, Offerton Stockport SK2 5AY, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/22**

(51) **H01J 49/22** (11) **2 828 881 A1***
H01J 49/06 **H01J 49/26**
B01D 59/44
(25) En (26) En
(21) 13764123.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000276 20.03.2013
(87) WO 2013/138852 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 AU 2012901118
(54) • *IONENDEFLEKTOR FÜR EIN MASSEN-SPEKTROMETER*
• *AN ION DEFLECTOR FOR A MASS SPECTROMETER*
• *DÉFLECTEUR D'IONS POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) Bruker Chemical Analysis BV, Postbus 88, 1530 AB Wormer, NL
(72) KALINITCHENKO, Iouri, Berwick Victoria 3806, AU
(74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, DE-28359 Bremen, DE

H01J 49/26 → (51) **H01J 49/22**

(51) **H01L 21/00** (11) **2 828 882 A1***
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 13763621.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051964 13.03.2013
- (87) WO 2013/140302 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612507 P
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR REZEPTERSTELLUNG FÜR EINE AUTOMATISIERTEN INSPEKTION VON HALBLEITERVORRICHTUNGEN*
- *METHOD, COMPUTER SYSTEM AND APPARATUS FOR RECIPE GENERATION FOR AUTOMATED INSPECTION SEMI-CONDUCTOR DEVICES*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE RECETTES POUR LE CONTRÔLE AUTOMATISÉ DE DISPOSITIFS À SEMICONDUCTEURS*
- (71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) DE WEL, Koen, B-3050 Oud-Heverlee, BE
- CARETTE, Cedric, B-2491 Balen-Olmen, BE
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

H01L 21/00 → (51) C23C 18/00

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 828 883 A1***
- H01L 21/205** **H01L 21/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13764357.3 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029314 06.03.2013
- (87) WO 2013/142054 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613062 P
- (54) • *SCHICHTKÖRPER, VERFAHREN UND MATERIALIEN FÜR TEMPORÄREN SUBSTRATTRÄGER UND TRÄGERTRENNUNG*
- *LAMINATE BODY, METHOD, AND MATERIALS FOR TEMPORARY SUBSTRATE SUPPORT AND SUPPORT SEPARATION*
- *CORPS STRATIFIÉ, PROCÉDÉ ET MATÉRIAUX POUR SUPPORT TEMPORAIRE DE SUBSTRAT ET SÉPARATION DU SUPPORT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DRONEN, Blake R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LARSON, Eric G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01L 21/027 → (51) G01N 21/88

H01L 21/20 → (51) H01L 21/02

H01L 21/205 → (51) H01L 21/02

H01L 21/205 → (51) H01L 21/683

H01L 21/28 → (51) H01L 29/786

H01L 21/288 → (51) H01L 29/786

- (51) **H01L 21/301** (11) **2 828 884 A1***
- H01L 31/042**
- (25) En (26) En
- (21) 12872224.6 (22) 17.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/070182 17.12.2012
- (87) WO 2013/141914 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201213429141
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES BLOCKS ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*
- *METHOD OF CUTTING AN INGOT FOR SOLAR CELL FABRICATION*
- *PROCÉDÉ DE COUPE DE LINGOT POUR FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE*
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) SUN, Sheng, Foster City, California 94404, US
- BOYON, Fernando, Albay 4511, PH
- LEGASPI, Roy Joseph, Santa Rose, Laguna, PH
- DAWSON, Matthew, Menlo Park, California 94025, US
- STONE, Charles, Cedar Park, Texas 78613, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/304 → (51) C11D 3/28

H01L 21/3205 → (51) H01L 29/786

H01L 21/336 → (51) H01L 29/786

H01L 21/48 → (51) H01L 21/98

H01L 21/58 → (51) H01L 21/98

H01L 21/66 → (51) H01L 21/00

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 828 885 A1***
- B23K 20/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12713633.1 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/054808 19.03.2012
- (87) WO 2013/139366 2013/39 26.09.2013
- (54) • *DRUCKÜBERTRAGUNGSPLATTE ZUR DRUCKÜBERTRAGUNG EINES BONDING-DRUCKS*
- *PRESSURE TRANSFER PLATE FOR PRESSURE TRANSFER OF A BONDING PRESSURE*
- *PLAQUE DE TRANSMISSION DE PRESSION SERVANT À TRANSMETTRE UNE PRESSION D'ASSEMBLAGE*
- (71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (72) BURGGRAB, Jürgen, A-4780 Schärding, AT
- HANGWEIER, Peter-Oliver, A-4742 Pram, AT
- PERAU, Christian, A-4950 Altheim, AT
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 21/67 → (51) G03F 7/20

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 828 886 A1***
- H01L 21/205** **C23C 16/458**
- (25) En (26) En
- (21) 13763498.6 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/028572 01.03.2013
- (87) WO 2013/142030 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201213424821
- (54) • *CODIERTER WAFERTRÄGER*
- *KEYED WAFER CARRIER*
- *SUPPORT DE PLAQUETTE CLAVETÉ*
- (71) Veeco Instruments Inc., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
- (72) KRISHNAN, Sandeep, Princeton, NJ 08540, US
- MOY, Keng, Basking Ridge, NJ 07920, US
- GURARY, Alexander, I., Bridgewater, NJ 08807, US
- KING, Matthew, Montville, NJ 07045, US
- BOGUSLAVSKIY, Vadim, Princeton, NJ 08540, US
- KROMMENHOEK, Steven, Annandale, NJ 08801, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 29/786

- (51) **H01L 21/8238** (11) **2 828 887 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13763857.3 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033319 21.03.2013
- (87) WO 2013/142699 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201261613985 P
- 18.08.2012 US 201213589096
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SCHÄDEN AN EINEM LOW-K GATE-ABSTANDSSTÜCK WÄHREND EINER ÄTZUNG*
- *METHOD FOR REDUCING DAMAGE TO LOW-K GATE SPACER DURING ETCHING*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES DOMMAGES CAUSÉS À L'ÉCARTEUR DE GRILLE À FAIBLE K PENDANT LA GRAVURE*
- (71) Tokyo Electron Limited, Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) RANJAN, Alok, Mechanicville, NY 12118, US
- RALEY, Angelique, Mechanicville, New York 12118, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/8247 → (51) G11C 11/15

- (51) **H01L 21/98** (11) **2 828 888 A1***
- H01L 21/48** **H01L 23/13**
- H01L 23/14** **H01L 21/58**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715356.5 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/050598 20.03.2013
- (87) WO 2013/140094 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 FR 1252577
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINER PADANORDNUNG AUF EINEM TRÄGER ZUR SELBSTFERTIGUNG EINES INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSCHIPS AUF DEM TRÄGER DURCH DIE BILDUNG EINES FLUORIERTEN MATERIALS UM DAS PAD HERUM UND EXPOSITION DES PADS UND DES FLUO-*

RIERTEN MATERIALS MIT EINER UV-BE-
HANDLUNG IN GEGENWART VON OZON

- METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE PAD ASSEMBLY ON A SUPPORT FOR THE SELF-ASSEMBLY OF AN INTEGRATED CIRCUIT CHIP ON THE SUPPORT BY THE FORMATION OF A FLUORINATED MATERIAL SURROUNDING THE PAD AND EXPOSURE OF THE PAD AND THE FLUORINATED MATERIAL TO AN ULTRAVIOLET TREATMENT IN THE PRESENCE OF OZONE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UN PLOT D'ASSEMBLAGE SUR UN SUPPORT POUR L'AUTO-ASSEMBLAGE D'UNE PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ SUR LE SUPPORT PAR FORMATION D'UN MATÉRIAU FLUORÉ ENTOURANT LE PLOT ET EXPOSITION DU PLOT ET DU MATÉRIAU FLUORÉ À UN TRAITEMENT ULTRAVIOLET EN PRÉSENCE D' OZONE

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
- (72) DI CIOCCIO, Léa, F-38330 Saint Ismier, FR
MERMOZ, Sébastien, F-38240 Meylan, FR
SANCHEZ, Loïc, F-38500 Voiron, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 23/13 → (51) H01L 21/98

H01L 23/14 → (51) H01L 21/98

H01L 23/29 → (51) C08G 77/04

H01L 23/29 → (51) C08G 77/44

(51) H01L 23/42 (11) 2 828 889 A2*
F21V 29/00

- (25) En (26) En
(21) 13719621.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051907 11.03.2013
(87) WO 2013/140295 2013/39 26.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 22.03.2012 US 201261614065 P
(54) • THERMISCHES ZWISCHENMATERIAL
• THERMAL INTERFACE MATERIAL
• MATÉRIAU INTERFACE THERMIQUE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FLESKENS, Bas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN BOER, Reinier Imre Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) H01L 23/498 (11) 2 828 890 A1*
(25) En (26) En

- (21) 13712945.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050200 18.03.2013
(87) WO 2013/141701 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 GB 201204713
(54) • ANORDNUNG UND CHIPGEHÄUSE
• AN ASSEMBLY AND A CHIP PACKAGE
• ENSEMBLE ET BOÎTIER DE PUCE

- (71) Effect Photonics B.V., Den Dolech 2, 10.17, 5612 AZ Eindhoven, NL
- (72) MUSK, Robert William, Kingsbridge Devon TQ7 4PL, GB
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 23/532 → (51) H01L 29/786

H01L 23/538 → (51) H01P 3/08

H01L 27/115 → (51) G11C 11/15

(51) H01L 27/146 (11) 2 828 891 A1*
(25) En (26) En
(21) 13719601.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000422 20.03.2013
(87) WO 2013/140227 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613363 P
(54) • PN-STRUKTURIERTES GATE-DEMODULATIONSPIXEL
• PN-STRUCTURED GATE DEMODULATION PIXEL
• PIXEL DE DÉMODULATION À GRILLE STRUCTURÉE PN
- (71) MESA Imaging AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) BUETTGEN, Bernhard, CH-8134 Adliswil, CH
LEHMANN, Michael, CH-8408 Winterthur, CH
- VAELLO, Bruno, 8046 Zurich, CH
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

H01L 27/32 → (51) C07D 403/14

H01L 27/32 → (51) C07D 491/048

H01L 29/16 → (51) H01L 31/0224

H01L 29/417 → (51) H01L 29/786

(51) H01L 29/786 (11) 2 828 892 A1*
G02F 1/368 H01L 21/28
H01L 21/288 H01L 21/3205
H01L 21/336 H01L 21/768
H01L 23/532 H01L 29/417

- (25) En (26) En
(21) 13763600.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058199 14.03.2013
(87) WO 2013/141330 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062117
07.03.2013 JP 2013044888
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGE DÜNN-SCHICHT, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR BILDUNG DER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN DÜNN-SCHICHT, FELDEFFEKTTANSTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FELDEFFEKTTANSTRANSISTORS
• ELECTROCONDUCTIVE THIN FILM, COATING LIQUID FOR FORMING ELECTROCONDUCTIVE THIN FILM, FIELD-EFFECT TRANSISTOR, AND METHOD FOR PRODUCING FIELD-EFFECT TRANSISTOR
• MINCE FILM ÉLECTROCONDUCTEUR, LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR FORMER UN MINCE FILM ÉLECTROCONDUCTEUR, TRANSISTOR À EFFET DE

CHAMP ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MATSUMOTO, Shinji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
UEDA, Naoyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
NAKAMURA, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
ABE, Yukiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
TAKADA, Mikiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SONE, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SAOTOME, Ryoichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01L 31/00 → (51) C08G 18/58

(51) H01L 31/0224 (11) 2 828 893 A1*
H01L 31/068 H01L 31/048
H01L 31/05

- (25) En (26) En
(21) 13721076.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052144 18.03.2013
(87) WO 2013/140325 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612800 P
19.03.2012 US 201261612724 P
19.03.2012 US 201261612746 P
19.03.2012 US 201261612769 P
28.09.2012 US 201213631338
(54) • ZELLEN- UND MODULVERARBEITUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN FÜR RÜCKSEITIG KONTAKTIERTES FOTOVOLTAIK-MODUL
• CELL AND MODULE PROCESSING OF SEMICONDUCTOR WAFERS FOR BACK-CONTACTED SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULE
• TRAITEMENT DE CELLULE ET DE MODULE DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR POUR MODULE PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE
- (71) REC Solar Pte Ltd., 20 Tuas South Avenue, 14, Singapore 637312, SG
- (72) SEWELL, Richard, Hamilton, Los Altos, California 94024, US
BENTZEN, Andreas, San Francisco, California 94123, US
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) H01L 31/0224 (11) 2 828 894 A1*
H01L 31/032 H01L 31/0352
H01L 31/18 B82Y 30/00
H01L 29/16 C09C 3/04

- (25) En (26) En
(21) 13725733.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050753 22.03.2013
(87) WO 2013/140181 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 GB 201205082
17.09.2012 GB 201216536
(54) • PHOTOVOLTAÏSCHE ZELLEN
• PHOTOVOLTAIC CELLS
• CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES
- (71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

- (72) NOVOSELOV, Konstantin, Manchester M13 9PL, GB
BRITNELL, Liam, Manchester M13 9PL, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0256**

- (51) **H01L 31/0236** (11) **2 828 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764428.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030257 11.03.2013
(87) WO 2013/142122 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423745
(54) • *KUPFERGESTÜTZTE ANTIREFLEXIVE ÄTZUNG VON SILICIUMOBERFLÄCHEN*
• *COPPER-ASSISTED, ANTI-REFLECTION ETCHING OF SILICON SURFACES*
• *GRAVURE ANTIREFLET DE SURFACES DE SILICIUM ASSISTÉE PAR DU CUIVRE*
(71) Alliance for Sustainable Energy, LLC, 15013 Denver West Parkway, Golden, CO 80401, US
Toor, Fatima, 90 Hall Road, Sturbridge, MA 01566, US
Branz, Howard M., 15013 Denver West Parkway, Golden, CO 80401, US
(72) TOOR, Fatima, Sturbridge, MA 01566, US
BRANZ, Howard M., Golden, CO 80401, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/0256** (11) **2 828 896 A1***
H01L 31/0224 **H01L 51/46**
H01G 9/20
(25) En (26) En
(21) 13765148.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SG 2013/000114 22.03.2013
(87) WO 2013/141817 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614655 P
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT EINER FERROELEKTRISCHEN GRAPHENELEKTRODE*
• *PHOTOVOLTAIC CELL WITH GRAPHENE-FERROELECTRIC ELECTRODE*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPORTANT UNE ÉLECTRODE DE GRAPHÈNE-FERROÉLECTRIQUE*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) ÖZYILMAZ, Barbaros, Singapore 119077, SG
SAHA, Surajit, Singapore 119077, SG
TOH, Chee Tat, Singapore 119077, SG
KAHYA, Orhan, Singapore 119077, SG
NI, Guang Xin, Singapore 119077, SG
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 828 897 A1***
H01L 31/0236 **H01L 31/18**
(25) En (26) En
(21) 12871937.4 (22) 19.12.2012

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

- BA ME
(86) US 2012/070711 19.12.2012
(87) WO 2013/141917 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213429138
(54) • *SOLARZELLE MIT EINER EMITTERZONE MIT HALBLEITERMATERIAL MIT BREITEM BANDABSTAND*
• *SOLAR CELL HAVING AN EMITTER REGION WITH WIDE BANDGAP SEMI-CONDUCTOR MATERIAL*
• *CELLULE SOLAIRE DOTÉE D'UNE RÉGION ÉMETTRICE AVEC MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR À LARGE BANDE INTERDITE*
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) SWANSON, Richard M., Los Altos, California 94022, US
BUNEA, Marius M., San Jose, CA 95120, US
SMITH, David D., Campbell, California 95008, US
SHEN, Yu-Chen, Sunnyvale, California 94086, US
COUSINS, Peter J., Menlo Park, California 94025, US
DENNIS, Tim, Canton, Texas 75103, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stocknair & Schwannhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/042 → (51) **B32B 17/10**

H01L 31/042 → (51) **H01L 21/301**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/048 → (51) **B32B 17/10**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 828 898 A1***
H01L 31/042 **B82Y 40/00**
(25) En (26) En
(21) 13827970.8 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/053919 07.08.2013
(87) WO 2014/025865 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 US 201261681873 P
20.11.2012 US 201213682229
03.06.2013 US 201313908215
(54) • *SOLARZELLEN MIT NANODRAHTTITANOXID- UND/ODER SILICIUMCARBIDKERNEN UND GRAPHENHÜLLEN*
• *SOLAR CELLS HAVING NANOWIRE TITANIUM OXIDE AND/OR SILICON CARBIDE CORES AND GRAPHENE EXTERIORS*
• *CELLULES SOLAIRES AVEC C OXIDE EN NANOFILS D'OXYDE DE TITANE ET / OU DE CARBURE DE SILICIUM ET EXTÉRIEURS EN GRAPHÈNE*
(71) Dimerond Technologies, LLC, 1324 59th Street, Downers Grove IL 60515, US
Gruen, Dieter M., 1324 59th Street, Downers Grove, Illinois 60515, US
(72) GRUEN, Dieter M., Illinois 60515, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 33/06 → (51) **B82Y 30/00**

H01L 33/12 → (51) **H01L 33/16**

- (51) **H01L 33/16** (11) **2 828 899 A1***
H01L 33/12 **H01L 33/44**
H01L 33/32
(25) En (26) En
(21) 13721400.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052137 18.03.2013
(87) WO 2013/140320 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612536 P
(54) • *AUF EINEM SILICIUMSUBSTRAT GEZÜCHTETES LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE GROWN ON A SILICON SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT OBTENU PAR CROISSANCE SUR UN SUBSTRAT AU SILICIUM*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SINGH, Rajwinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EPLER, John, Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/16**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/16**

H01L 33/50 → (51) **B82Y 30/00**

H01L 33/56 → (51) **C08G 77/44**

- (51) **H01L 35/16** (11) **2 828 900 A1***
H01L 35/26
(25) En (26) En
(21) 13715822.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033048 20.03.2013
(87) WO 2013/142546 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613015 P
15.03.2013 US 201313834244
(54) • *THERMOELEKTRISCHES MATERIAL MIT HOHER FLÄCHENÜBERGREIFENDER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT IN GENWART EINER POTENTIALSPERRE*
• *THERMOELECTRIC MATERIAL WITH HIGH CROSS-PLANE ELECTRICAL CONDUCTIVITY IN THE PRESENCE OF A POTENTIAL BARRIER*
• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE À HAUTE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE EN PLAN CROISÉ EN PRÉSENCE D'UNE BARRIÈRE DE POTENTIEL*
(71) The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 119, Norman, OK 73019, US
(72) MCCANN, Patrick, Norman, Oklahoma 73027, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01L 35/26 → (51) **H01L 35/16**

H01L 41/04 → (51) **H02N 2/06**

(51) **H01L 41/09** (11) **2 828 901 A1***
H04R 25/00 **H04R 31/00**

(25) En (26) En
(21) 13764107.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033061 20.03.2013
(87) WO 2013/142552 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613530 P

(54) • *ROLLE-AN-ROLLE-HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBST-HEILENDER ELEKTROAKTIVER POLYMERVORRICHTUNGEN*
• *ROLL-TO-ROLL MANUFACTURING PROCESSES FOR PRODUCING SELF-HEALING ELECTROACTIVE POLYMER DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE ROULEAU À ROULEAU POUR LA PRODUCTION DE DISPOSITIFS À POLY-MÈRE ÉLECTROACTIF AUTORÉPARANT*

(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
Biggs, Silmon James, 18410 Montevina Road, Los Gatos, CA 95033, US
Elsberry, Jeremy, 1024 5th Avenue, Redwood City, CA 95033, US
Campbell, Andrew Burke, 383 South 11th Street, San Jose, CA 95112, US

(72) BIGGS, Silmon, James, Los Gatos, CA 95033, US
ELSBERRY, Jeremy, Redwood City, CA 95033, US
CAMPBELL, Andrew, Burke, San Jose, CA 95112, US

(74) Malone, Lauris Elaine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **2 828 902 A1***
H01L 51/42

(25) En (26) En
(21) 13715539.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033615 22.03.2013
(87) WO 2013/142850 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615176 P
13.03.2013 US 201313800396

(54) • *MIT EINER INERTEN LÖSUNG BEARBEITBARE MOLEKULARE CHROMOPHOREN FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *INERT SOLUTION-PROCESSABLE MOLECULAR CHROMOPHORES FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
• *CHROMOPHORES MOLÉCULAIRES POUVANT ÊTRE TRAITÉS PAR UNE SOLUTION INERTE, POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*

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

(72) BAZAN, Guillermo, C., Santa Barbara, CA 93106-9510, US
VAN DER POLL, Thomas, S., Santa Barbara, CA 93106-9510, US
NGUYEN, Thuc-quyen, Santa Barbara, CA 93106-9510, US
LOVE, John, Santa Barbara, CA 93106-9510, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **2 828 903 A1***
H01L 51/42

(25) En (26) En
(21) 13718666.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033600 22.03.2013
(87) WO 2013/142841 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614302 P
08.11.2012 US 201261724140 P
04.12.2012 US 201261733404 P
04.12.2012 US 201261733406 P
15.03.2013 US 201313844660

(54) • *POLYMERMISCHUNGEN UND ZUGEHÖRIGE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *POLYMERIC BLENDS AND RELATED OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MÉLANGES POLYMÈRES ET DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES ASSOCIÉS*

(71) Raynergy Tek Inc., 8th Floor, No. 678 Section 4, Bade Road, Taipei 105, Taiwan, CN

(72) DREES, Martin, Glenview, IL 60025, US
PAN, Hualong, Bartlesville, OK 74006, US
CHEN, Zhihua, Skokie, IL 60077, US
LU, Shaofeng, Wilmette, IL 60091, US
FACCHETTI, Antonio, Chicago, IL 60640, US

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **2 828 904 A1***
H01L 51/42

(25) En (26) En
(21) 13719635.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033591 22.03.2013
(87) WO 2013/142835 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614302 P
08.11.2012 US 201261724140 P
15.03.2013 US 201313843277

(54) • *KONJUGIERTE POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *CONJUGATED POLYMERS AND THEIR USE IN OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *POLYMÈRES CONJUGUÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*

(71) Raynergy Tek Inc., 8th Floor, No. 678 Section 4, Bade Road, Taipei 105, Taiwan, CN

(72) FACCHETTI, Antonio, Chicago, IL 60640, US
USTA, Hakan, Evanston, IL 60202, US
PAN, Hualong, Skokie, IL 60077, US
DREES, Martin, Glenview, IL 60025, US
DENTI, Mitchell, Chicago, IL 60647, US

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

H01L 51/42 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/46 → (51) **H01L 31/0256**

H01L 51/50 → (51) **C07D 491/048**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/54 → (51) **C07D 403/14**

H01L 51/54 → (51) **C07D 491/048**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 828 905 A1***
H01M 10/42

(25) De (26) De
(21) 13710307.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000819 18.03.2013
(87) WO 2013/139463 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005788
21.03.2012 US 201261613503 P
15.06.2012 DE 102012012065
15.06.2012 US 201261660052 P

(54) • *WANDLERZELLE MIT EINEM ZELL-GEHÄUSE, BATTERIE MIT ZUMINDEST ZWEI DIESER WANDLERZELLEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WANDLERZELLE*
• *CONVERTER CELL WITH A CELL HOUSING, BATTERY WITH AT LEAST TWO OF SAID CONVERTER CELLS, AND METHOD FOR MANUFACTURING A CONVERTER CELL*
• *CELLULE DE CONVERSION COMPRENANT UN BOÎTIER DE CELLULE, BATTERIE COMPRENANT AU MOINS DEUX DE CES CELLULES DE CONVERSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE DE CONVERSION*

(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
ZICHNER, Marco, 01109 Dresden, DE
HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 828 906 A1***
H01G 9/08 **H01G 11/78**
H01M 2/02 **H01M 2/08**
H01M 10/052

(25) Fr (26) Fr
(21) 13712209.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055963 21.03.2013
(87) WO 2013/139924 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252536
(54) • *ENERGIESPEICHERANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRISCH ISOLIERENDEN ELASTISCHEN RING*
• *ENERGY STORAGE ASSEMBLY COMPRISING AN ELECTRICALLY INSULATING ELASTIC RING*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT UNE BAGUE ELASTIQUE ISOLANTE ÉLECTRIQUEMENT*

(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) JOURDREN, Arnaud, F-29500 Ergue Gaberic, FR
BAYLARD, Eric, F-29480 Le Relecq Kerhuon, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 828 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709131.2 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054846 19.03.2012

(87) WO 2013/139371 2013/39 26.09.2013

- (54) • TRÄGERSYSTEM FÜR EINE RUCK-
SACKENERGIEQUELLE, ENERGIEQUELLE
UND RUCKSACKENERGIEQUELLEN-
ANORDNUNG
• CARRIER SYSTEM FOR A BACKPACK
ENERGY SOURCE, ENERGY SOURCE AND
BACKPACK ENERGY SOURCE ASSEMBLY
• SYSTÈME DE SUPPORT POUR SOURCE
D'ÉNERGIE PORTÉE SUR LE DOS,
SOURCE D'ÉNERGIE ET ENSEMBLE
SOURCE D'ÉNERGIE PORTÉE SUR LE
DOS

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE

(72) RIEF, Joachim, 88422 Alleshäusen, DE
MÖNCH, Corinna, 89231 Neu-Ulm, DE
LOCHER, Ottmar, 89079 Ulm-Donauetten,
DE
ZELLER, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE
HALLENDORF, Johan, S-553 36 Jönköping,
SE
LANDBERG, Gustav, S-118 53 Stockholm,
SE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 828 908 A1***
H01M 10/50

(25) En (26) En

(21) 12788578.8 (22) 23.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/073444 23.11.2012

(87) WO 2013/139409 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 PCT/EP2012/054847
19.03.2012 PCT/EP2012/054846

- (54) • WÄRMEREGELUNGSSYSTEM FÜR BAT-
TERIEPACKUNG
• BATTERY PACK THERMAL
MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE
D'UN BLOC-BATTERIE

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) RIEF, Joachim, 88422 Alleshäusen, DE
ZELLER, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 828 909 A2***
B25F 5/00 **H01M 10/48**

(25) En (26) En

(21) 13710418.8 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055698 19.03.2013

(87) WO 2013/139793 2013/39 26.09.2013

(88) 19.12.2013

(30) 19.03.2012 PCT/EP2012/054847

- (54) • STROMADAPTER FÜR SCHNURLOSE
ELEKTRISCHE WERKZEUGE
• POWER ADAPTER FOR CORDLESS
POWER TOOLS
• ADAPTATEUR DE COURANT POUR
OUTILS ÉLECTRIQUES SANS FIL

(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) RIEF, Joachim, 88422 Alleshäusen, DE
MÖNCH, Corinna, 89231 Neu-Ulm, DE
LAIBLE, Fritz, 89176 Asselfingen, DE
RUDOLF, Peter, 89250 Senden, DE

ZELLER, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 10/50**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/06**

H01M 4/04 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 4/06** (11) **2 828 910 A1***
H01M 6/50 **H01M 4/04**
H01M 4/52

(25) En (26) En

(21) 13716903.3 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033213 21.03.2013

(87) WO 2013/142638 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 US 201213425587

- (54) • METALLDOTIERTE NICKELOXID-AKTIV-
MATERIALIEN
• METAL-DOPED NICKEL OXIDE ACTIVE
MATERIALS
• MATÉRIAUX ACTIFS D'OXYDE DE NICKEL
DOPÉS PAR UN MÉTAL

(71) The Gillette Company, World Shaving Head-
quarters One Gillette Park, Boston, Massa-
chusetts 02127, US

(72) RICHARDS, Thomas Campbell, Woodbury,
Connecticut 06798, US

NELSON, Jennifer Anne, Waltham, Massa-
chusetts 02451, US

CHRISTIAN, Paul Albert, Norton, Massa-
chusetts 02766, US

NANJUNDASWAMY, Kirakodu S., Potomac
Falls, Virginia 20165, US

ZHANG, Fan, Newtown, Massachusetts
06470, US

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

H01M 4/13 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/133 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 4/505** (11) **2 828 911 A1***
C01G 51/00 **C01G 53/00**
H01M 4/525 **H01M 6/04**

(25) En (26) En

(21) 13716548.6 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033210 21.03.2013

(87) WO 2013/142635 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 US 201213425539

- (54) • METALLDOTIERTE NICKELOXID-AKTIV-
MATERIALIEN
• METAL-DOPED NICKEL OXIDE ACTIVE
MATERIALS
• MATÉRIAUX ACTIFS À L'OXYDE DE
NICKEL DOPÉS AU MÉTAL

(71) The Gillette Company, World Shaving Head-
quarters One Gillette Park, Boston, Massa-
chusetts 02127, US

(72) NELSON, Jennifer, Anne, Waltham, Massa-
chusetts 02451, US

CHRISTIAN, Paul, Albert, Norton, Massa-
chusetts 02766, US

NANJUNDASWAMY, Kirakodu, S., Potomac
Falls, Virginia 20165, US

ZHANG, Fan, Newtown, Massachusetts
06470, US

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

H01M 4/52 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/06**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 828 912 A2***
C01G 45/00 **C01G 49/00**
C01G 53/00 **G02F 1/155**
H01M 10/052 **H01M 10/054**

(25) En (26) En

(21) 13721013.4 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050736 21.03.2013

(87) WO 2013/140174 2013/39 26.09.2013

(88) 09.01.2014

(30) 23.03.2012 GB 201205170

- (54) • METALLATELEKTRODEN
• METALLATE ELECTRODES
• ÉLECTRODES DE MÉTALLATE

(71) Faradion Ltd., The Innovation Centre 217
Portobello, Sheffield S1 4DP, GB

(72) BARKER, Jeremy, Oxford Oxfordshire OX7
6EH, GB

HEAP, Richard, Oxford Oxfordshire OX2
9PT, GB

(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent
Formalities 267 Banbury Road, Oxford,
Oxfordshire OX2 7HT, GB

H01M 4/73 → (51) **H01M 4/84**

H01M 4/74 → (51) **H01M 4/84**

(51) **H01M 4/84** (11) **2 828 913 A1***
B22D 11/04 **B22D 11/06**
B22D 11/00 **B22D 25/04**
H01M 4/73 **H01M 4/74**

(25) De (26) De

(21) 13712215.6 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056034 22.03.2013

(87) WO 2013/139953 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 DE 102012102461

- (54) • HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN FÜR
BLEIAKKUMULATOREN
• PRODUCING ELECTRODES FOR LEAD-
ACID BATTERIES
• FABRICATION D'ÉLECTRODES DESTI-
NÉES À DES ACCUMULATEURS AU
PLOMB

(71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co.
KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover,
DE

(72) REICH, Tatjana, 31535 Neustadt, DE

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

H01M 6/04 → (51) **H01M 4/505**

H01M 6/50 → (51) **H01M 4/06**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 828 914 A1***
H01M 8/04 **H01M 8/10**

(25) En (26) En

(21) 13711460.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050637 14.03.2013
(87) WO 2013/140137 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204736

(54) • FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE
• FUEL CELL FLUID DISTRIBUTION
• DISTRIBUTION DE FLUIDE DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) HOOD, Peter David, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 828 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 13715398.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050634 14.03.2013
(87) WO 2013/140135 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204741

(54) • FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE
• FUEL CELL FLUID DISTRIBUTION
• DISTRIBUTION DE FLUIDE DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) HOOD, Peter David, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 828 916 A1***
(25) De (26) De
(21) 12769928.8 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/004008 25.09.2012
(87) WO 2013/139356 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005692

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER GAS-DICHTHEIT EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
• METHOD FOR CHECKING THE GAS TIGHTNESS OF A FUEL CELL SYSTEM
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ AUX GAZ D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) VAN DOORN, Rene, 74182 Obersulm-Willsbach, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 828 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 13705920.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000499 21.02.2013
(87) WO 2013/139424 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 DE 102012005837
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM

• METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL STACK FOR A FUEL CELL SYSTEM, AND FUEL CELL SYSTEM

• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN EMPILAGE D'ÉLÉMENTS DE PILE À COMBUSTIBLE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BLANK, Felix, 78465 Konstanz, DE
WÖHR, Martin, 73235 Weilheim, DE

H01M 8/04 → (51) **A62C 3/08**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 828 918 A1***
C01B 3/04

(25) En (26) En
(21) 13764160.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030263 11.03.2013
(87) WO 2013/142123 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615077 P

(54) • WASSERSTOFFERZEUGENDE BRENNSTOFFKARTUSCHE
• HYDROGEN PRODUCING FUEL CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE PRODUCTANT DE L'HYDROGÈNE

(71) Intelligent Energy, Inc., 3450 E. Spring Street Suite 203, Long Beach, CA 90806, US
(72) ADCOCK, Paul, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
CHELLAPPA, Anand, Long Beach, CA 90806, US

(74) HOOD, Peter, Loughborough LE11 3GB, GB
Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H01M 8/06 → (51) **A62C 3/08**

H01M 8/06 → (51) **B01J 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 10/056** (11) **2 828 919 A2***
C01F 5/00

(25) En (26) En
(21) 13796610.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031140 14.03.2013
(87) WO 2013/180807 2013/49 05.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 20.03.2012 US 201261613063 P

(54) • NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR HOCHSPANNUNGSMAGNESIUMAKKUMULATOREN

• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR HIGH VOLTAGE RECHARGEABLE MAGNESIUM BATTERIES
• ELECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIES AU MAGNÉSIUM RECHARGEABLES HAUTE TENSION

(71) Pellion Technologies Inc., 625 Mount Auburn St. Ste. 105, Cambridge, MA 02138, US

(72) DOE, Robert Ellis, Norwood, MA 02062, US
LANE, George Hamilton, St. Helens Tasmania 7216, AU

JILEK, Robert E., Belmont, MA 02478, US
HWANG, Jaehee, Cambridge, MA 02138, US

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

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 828 920 A1***
H01M 2/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 12791795.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/074030 30.11.2012
(87) WO 2013/083479 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 FR 1103746

(54) • TEMPÉRATURREGLER FÜR BATTERIE-MODUL
• BATTERY MODULE THERMAL REGULATING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE D'UN MODULE-BATTERIE

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) FEUILLARD, Vincent, F-78320 Le Mesnil St Denis, FR

ELLIOT, Gilles, F-91080 Courcouronnes, FR
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valéo Systèmes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, FR

(51) **H01M 10/50** (11) **2 828 921 A1***
(25) En (26) En

(21) 13713398.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055926 21.03.2013
(87) WO 2013/139905 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005870

(54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGBATTERIE UND FAHRZEUGBATTERIE MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG
• COOLING DEVICE FOR A VEHICLE BATTERY, AND VEHICLE BATTERY WITH COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UNE BATTERIE DE VÉHICULE ET BATTERIE DE VÉHICULE MUNI DE DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE

(72) HAUSSMANN, Roland, 69168 Wiesloch, DE
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 10/50** (11) **2 828 922 A1***
(25) En (26) En

(21) 13713399.7 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055930 21.03.2013
(87) WO 2013/139908 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005871

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGBATTERIE UND FAHRZEUGBATTERIE MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG
- COOLING DEVICE FOR A VEHICLE BATTERY, AND VEHICLE BATTERY WITH COOLING DEVICE
- DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT POUR UNE BATTERIE DE VÉHICULE ET BATTERIE DE VÉHICULE MUNI DE DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT

(71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
(72) HAUSSMANN, Roland, 69168 Wiesloch, DE
(74) Rolland, Jean-Christophe, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 12/06** (11) **2 828 923 A1***
H01M 12/08 **H01M 4/13**
H01M 4/133 **H01M 4/1393**
H01M 4/04

(25) En (26) En
(21) 12710223.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054824 19.03.2012
(87) WO 2013/139370 2013/39 26.09.2013
(54) • DREIDIMENSIONALE KOHLENSTOFF-SCHAUMSTOFFGETRÄGERTE ELEKTRODE FÜR METALL-LUFT-BATTERIEN
- THREE-DIMENSIONAL CARBON FOAM-SUPPORTED ELECTRODE FOR METAL-AIR BATTERIES
- ÉLECTRODE TRIDIMENSIONNELLE SUPPORTÉE PAR MOUSSE DE CARBONE POUR BATTERIES À MÉTAL-AIR

(71) Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget, 60, 1140 Brussels, BE
(72) BARDE, Fanny, Jeanne, Julie, B-3390 Houwaart, BE
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 12/08 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01P 1/20** (11) **2 828 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871637.0 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/057141 25.09.2012
(87) WO 2013/141897 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426257
(54) • LEICHTE HOHLRAUMFILTER- UND FUNK-SUBSYSTEMSTRUKTUREN
- LIGHTWEIGHT CAVITY FILTER AND RADIO SUBSYSTEM STRUCTURES
- STRUCTURES LÉGÈRES DE FILTRE À CAVITÉ ET DE SOUS-SYSTÈME RADIO

(71) Powerwave Technologies S.a.r.l., 296-298 Route de Longwy, 1940 Luxembourg City, LU
(72) BURKE, Ian, Lake Forest, CA 92630, US
COOK, Jason, Huntington Beach, CA 92648, US

KHANIFAR, Ahmad, Laguna Hills, CA 92653, US

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) **H01P 3/08** (11) **2 828 925 A1***
H01L 23/538

(25) En (26) En
(21) 13713034.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031810 15.03.2013
(87) WO 2013/142294 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427508
(54) • CHIP-ZU-CHIP-BUS MIT MIKROVERBINDUNG UND HOHER BANDBREITE
- MICRO-LINK HIGH-BANDWIDTH CHIP-TO-CHIP BUS
- BUS MICRO-LIAISON PUCE-À-PUCE À LARGEUR DE BANDE ÉLEVÉE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) MASLEID, Robert P., Monte Sereno, California 95030, US
PANNALA, Sreemala, San Diego, California 92129, US
COOPER, Michael L., San Diego, California 92129, US
SEN, Bidyut K., Milpitas, California 95035, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01Q 1/10** (11) **2 828 926 A1***
H01Q 1/24 **H01Q 3/00**
H01Q 3/04 **E04H 12/00**
G01C 15/00 **H04B 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12714837.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/000579 22.03.2012
(87) WO 2013/140195 2013/39 26.09.2013
(54) • ÜBERWACHUNGSBAKE
- MONITORING BEACON
- BALISE DE SURVEILLANCE

(71) Applications Techniques Études Réalisations Mécaniques Électroniques Systèmes, 4 Avenue des Trois Peuples, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) AVIGNON, Bruno, 78530 Buc, FR
THOMAS, Lionel, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi, FR

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 828 927 A1***
H01Q 1/36 **H01Q 1/38**
H01Q 21/26

(25) En (26) En
(21) 13764067.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050266 19.03.2013
(87) WO 2013/140408 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612442 P
28.12.2012 US 201261746688 P
(54) • MIMO-ANTENNE UND BREITBAND-DIPOLSTRAHLENELEMENT DAFÜR

- MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT ANTENNA AND BROADBAND DIPOLE RADIATING ELEMENT THEREFORE
- ANTENNE À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES ET ÉLÉMENT RAYONNANT DIPÔLE À LARGE BANDE DE LADITE ANTENNE

(71) Galtronics Corporation Ltd., P.O. Box 1589, 14115 Tiberias, IL
(72) YONA, Haim, 15227 Givat Avni, IL
MAMO, Shay, 14220 Tiberias, IL
KRUPA, Steve, 31036 Haifa, IL
ZIV, Yaniv, 14230 Tiberias, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/10**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 1/28** (11) **2 828 928 A1***
H01Q 15/16

(25) En (26) En
(21) 12716619.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/051309 19.03.2012
(87) WO 2013/140201 2013/39 26.09.2013
(54) • EINSETZBARE TENSEGRITY-STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR WELTRAUMANWENDUNGEN
- A DEPLOYABLE TENSEGRITY STRUCTURE, ESPECIALLY FOR SPACE APPLICATIONS
- STRUCTURE DE TENSEGRITÉ DÉPLOYABLE, SPÉCIALEMENT DESTINÉE AUX APPLICATIONS SPATIALES

(71) Agence Spatiale Européenne, 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) SCOLAMIERO, Lucio, Gerardo, NL-2241RZ Wassenaar, NL
ZOLESI, Valfredo, 57128 Livorno, IT
GANGA, Pier Luigi, 56121 Pisa, IT
PODIO-GUIDUGLI, Paolo, 00198 Roma, IT
TIBERT, Gunnar, 18252 Danderyd, SE
MICHELETTI Andrea, 00147 Roma, IT
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 828 929 A1***
H01Q 13/10 **H01Q 13/18**
H01Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 12710855.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/029789 20.03.2012
(87) WO 2013/141846 2013/39 26.09.2013
(54) • DIELEKTRISCHE SCHLITZANTENNE UNTER VERWENDUNG VON KAPAZITIVER KOPPLUNG
- DIELECTRIC SLOT ANTENNA USING CAPACITIVE COUPLING
- ANTENNE À FENTE DIÉLECTRIQUE UTILISANT LE COUPLAGE CAPACITIF

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GIRARD, Henri, Carmel, IN 46032, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 828 930 A1***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 13763659.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031079 13.03.2013
(87) WO 2013/142216 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427682
(54) • **DIELEKTRISCHE KÜNSTLICHE IMPE-
DANZOBERFLÄCHENANTENNE**
• **DIELECTRIC ARTIFICIAL IMPEDANCE
SURFACE ANTENNA**
• **ANTENNE À SURFACE À IMPÉDANCE
DIÉLECTRIQUE ARTIFICIELLE**

(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon
Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) GREGOIRE, Daniel J., Thousand Oaks, Cali-
fornia 91362, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/00 → (51) **H01Q 1/10**

H01Q 3/04 → (51) **H01Q 1/10**

H01Q 9/26 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 11/08** (11) **2 828 931 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13713401.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055979 21.03.2013
(87) WO 2013/139935 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252547
(54) • **KOMPAKTE WENDELANTENNE MIT SI-
NUSOIDALEM PROFIL ZUR MODULATION
EINES FRAKTALEN MUSTERS**
• **COMPACT HELICAL ANTENNA WITH A
SINUSOIDAL PROFILE MODULATING A
FRACTAL PATTERN**
• **ANTENNE HELICE COMPACTE A PROFIL
SINUSOIDAL MODULANT UN MOTIF
FRACTAL**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place
Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) AUBERT, Hervé, F-31000 Toulouse, FR
DIEZ, Hubert, F-31490 Leguevin, FR
BELOT, Daniel, F-31490 Leguevin, FR
TAKACS, Alexandru, F-31400 Toulouse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 13/18 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 15/16 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 23/00 → (51) **H04B 1/40**

H01R 4/18 → (51) **H01R 4/62**

(51) **H01R 4/30** (11) **2 828 932 A1***
H05B 3/06 **F01N 13/00**
F01N 3/20 **F01N 3/027**
(25) De (26) De
(21) 13709183.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054806 11.03.2013
(87) WO 2013/139633 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005786
(54) • **VERDREHSICHERER ELEKTRISCHER AN-
SCHLUSS, INSBESONDERE FÜR EINEN
ELEKTRISCH BEHEIZBAREN WABENKÖR-
PER**
• **ELECTRICAL CONNECTION SECURED
AGAINST ROTATION, IN PARTICULAR
FOR AN ELECTRICALLY HEATABLE
HONEYCOMB BODY**
• **RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ANTI-
ROTATION, EN PARTICULIER DESTINÉ À
UN ÉLÉMENT ALVÉOLÉ POUVANT ÊTRE
CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT**

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnolo-
gie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar,
DE
(72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE
HÄRIG, Thomas, 53819 Neunkirchen-Seel-
scheid, DE
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/187**

(51) **H01R 4/62** (11) **2 828 933 A1***
H01R 4/70 **H01R 43/28**
H01R 4/18
(25) En (26) En
(21) 13715087.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033263 21.03.2013
(87) WO 2013/142666 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204578
(30) 25.02.2013 PCT/US2013/027604
(54) • **LEITERANORDNUNG MIT EINEM LEITER
UND EINEM KONTAKTELEMENT**
• **CONDUCTOR ARRANGEMENT WITH
CONDUCTOR AND CONTACT ELEMENT**
• **AGENCEMENT DE CONDUCTEUR AVEC
CONDUCTEUR ET ÉLÉMENT DE CONTACT**

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) FAROLE, Dominic, Anthony, Hummelstown,
PA 17036, US
LEHNER, Antonio, 64569 Nauheim, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/62**

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/658**

(51) **H01R 12/72** (11) **2 828 934 A1***
H01R 13/6474 **H01R 13/6464**
H01R 13/6473
(25) En (26) En
(21) 13708426.5 (22) 08.03.2013

H01R 12/72 → (51) **2 828 934 A1***

H01R 13/6474 → (51) **H01R 13/6464**

H01R 13/6473 → (51) **H01R 13/6464**

(51) **H01R 12/72** (11) **2 828 934 A1***
H01R 13/6474 **H01R 13/6464**
H01R 13/6473
(25) En (26) En
(21) 13708426.5 (22) 08.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/054781 08.03.2013
(87) WO 2013/139631 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005812
(54) • **STROMSTECKER MIT EINEM INTE-
GRIERTEM IMPEDANZAUSGLEICHSELE-
MENT**
• **ELECTRICAL CONNECTOR HAVING AN
INTEGRATED IMPEDANCE EQUALI-
SATION ELEMENT**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À ÉLÉMENT
D'ÉGALISATION D'IMPÉDANCE INTÉGRÉ**

(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) KARRASCH, Gregor, 64683 Einhausen, DE
VOLKMANN, Daniel, 64683 Laudenbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01R 13/17 → (51) **H01R 13/187**

(51) **H01R 13/187** (11) **2 828 935 A1***
H01R 4/48 **H01R 13/17**
(25) De (26) De
(21) 13712141.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000816 18.03.2013
(87) WO 2013/139461 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 202012002933 U
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON
ELEKTRISCHEM STROM**
• **SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF
ELECTRICAL CURRENT**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE
COURANT ÉLECTRIQUE**

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse
44, 80539 München, DE

H01R 13/56 → (51) **G01K 1/08**

H01R 13/6464 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/6473 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/6474 → (51) **H01R 12/72**

(51) **H01R 13/658** (11) **2 828 936 A1***
H01R 24/38 **H01R 9/05**
(25) En (26) En
(21) 12871965.5 (22) 23.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/071558 23.12.2012
(87) WO 2013/141925 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612922 P
(30) 21.12.2012 US 201213723800
(54) • **ABGESCHIRMTER KOAXIALVERBINDER**
• **SHIELDED COAXIAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR COAXIAL BLINDÉ**

(71) Holland, Michael, 2935 Golf Course Drive,
Ventura, CA 93003, US
(72) Holland, Michael, Ventura, CA 93003, US
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

(51) **H01R 24/00** (11) **2 828 937 A1***
A61N 1/36(25) En (26) En
(21) 13763671.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033379 21.03.2013
(87) WO 2013/142734 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613904 P
(54) • *VERBINDER MIT ELEKTRISCHEN ODER
SIGNALTRAGENDEN FÄHIGKEITEN UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CONNECTORS WITH ELECTRICAL OR
SIGNAL CARRYING CAPABILITIES AND
RELATED METHODS*
• *CONNECTEURS À CAPACITÉS DE
TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ OU DE
SIGNAL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling,
Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
Russell, Mark, 19650 Pauling, Foothill
Ranch, California 92610-2610, US
Changsrivong, Derek, 19650 Pauling,
Foothill Ranch, California 92610-2610, US
Rust, Steve, 19650 Pauling, Foothill Ranch,
California 92610-2610, US(72) RUSSELL, Mark, Foothill Ranch, California
92610-2610, US
CHANGSRIVONG, Derek, Foothill Ranch,
California 92610-2610, US
RUST, Steve, Foothill Ranch, California
92610-2610, US(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximilians-
platz 22, 80333 München, DE**H01R 24/38** → (51) **H01R 13/658****H01R 43/28** → (51) **H01R 4/62**(51) **H01S 3/00** (11) **2 828 938 A1***
G01J 11/00 **H01S 3/10**(25) En (26) En
(21) 13715728.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050712 19.03.2013
(87) WO 2013/140159 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 GB 201204846
(54) • *ADAPTIVE OPTIK ZUR KOMBINIERTEN
IMPULSFRONT- UND PHASENFRONT-
STEUERUNG*
• *ADAPTIVE OPTICS FOR COMBINED
PULSE FRONT AND PHASE FRONT
CONTROL*
• *OPTIQUE ADAPTATIVE POUR CONTRÔLE
COMBINÉ DE FRONT D'IMPULSION ET
DE FRONT DE PHASE*(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert
Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2
7SG, GB(72) BOOTH, Martin, Oxford Oxfordshire OX2
7SG, GB
SALTER, Patrick, Oxford Oxfordshire OX2
7SG, GB
SIMMONDS, Richard, Oxford Oxfordshire
OX2 7SG, GB(74) Erti, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB**H01S 3/10** → (51) **H01S 3/00****H01S 5/0625** → (51) **H01S 5/10**(51) **H01S 5/10** (11) **2 828 939 A2***
H01S 5/34 **H01S 5/0625**
H01S 5/12 **H01S 5/40**(25) En (26) En
(21) 13713701.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032944 19.03.2013
(87) WO 2013/142481 2013/39 26.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612440 P(54) • *WELLENLEITERSTRUKTUR FÜR MITTEL-
IR-MULTIWELLENLÄNGENLASER MIT
VERKETTETER VERTEILTER RÜCKKOPP-
LUNG MIT EINEM AKTIVEN KERN AUS
KASKADIERTEN STUFEN*
• *WAVEGUIDE STRUCTURE FOR MID-IR
MULTIWAVELENGTH CONCATENATED
DISTRIBUTED-FEEDBACK LASER WITH
AN ACTIVE CORE MADE OF CASCADED
STAGES*
• *STRUCTURE DE GUIDE D'ONDE POUR
LASER À RETOUR DISTRIBUÉ CONCA-
TÉNÉ EN LONGUEURS D'ONDE MULTI-
PLES EN MILIEU D'IR AVEC UN NOYAU
ACTIF FAIT D'ÉTAGES EN CASCADE*(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US(72) CANEAU, Catherine Genevieve, Corning, New
York 14830, USXIE, Feng, Painted Post, New York 14870,
USZAH, Chung-En, Holmdel, New Jersey
07733, US(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB**H01S 5/12** → (51) **H01S 5/10****H01S 5/34** → (51) **H01S 5/10****H01S 5/40** → (51) **H01S 5/10**(51) **H01T 13/36** (11) **2 828 940 A1***
H01T 13/44 **H01T 13/50**
H01T 21/02(25) En (26) En
(21) 13714146.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032750 18.03.2013
(87) WO 2013/142398 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614808 P
15.03.2013 US 201313843336(54) • *KORONAZÜNDUNGSVORRICHTUNG MIT
VERBESSERTER ELEKTRISCHER LEIS-
TUNG*
• *CORONA IGNITION DEVICE WITH
IMPROVED ELECTRICAL PERFORMANCE*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE À EFFET
COURONNE À FONCTIONNEMENT ÉLEC-
TRIQUE AMÉLIORÉ*(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555
Northwestern Highway, Southfield, MI
48033, US(72) BURRELLS, John, Anthony, Northwich, GB
MILLER, John, E., Temperance, MI 48182,
USMIXWELL, Kristopher, I., Plymouth, MI
18170, USLYKOWSKI, James, D., Temperance, MI
48182, US(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT**H01T 13/44** → (51) **H01T 13/36****H01T 13/50** → (51) **H01T 13/36****H01T 21/02** → (51) **H01T 13/36**(51) **H02B 11/02** (11) **2 828 941 A1***
H02B 11/04 **H02B 11/24**(25) En (26) En
(21) 11875212.0 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2011/081538 31.10.2011
(87) WO 2013/063733 2013/19 10.05.2013
(54) • *ÜBERLAPPUNGSSCHUTZBLENDE FÜR
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *OVERLAP PROTECTIVE SHUTTER DEVICE
FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF D'OBTURATEUR PROTEC-
TEUR À CHEVAUCHEMENT POUR ÉQUI-
PEMENT ÉLECTRIQUE*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US(72) GAO, Zheng, Shanghai 201203, CN
REN, Xuhui, Shanghai 201203, CN

WEI, Wenbin, Shanghai 200129, CN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB**H02B 11/04** → (51) **H02B 11/02****H02B 11/24** → (51) **H02B 11/02****H02G 1/14** → (51) **H02G 3/04**(51) **H02G 3/04** (11) **2 828 942 A2***
H02G 3/34 **H02G 1/14**(25) En (26) En
(21) 13714004.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001869 19.03.2013
(87) WO 2013/140789 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067120
(54) • *KLEMMENINTEGRIERTER KABELBAUM-
SCHUTZ FÜR MONTAGE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CLAMP-INTEGRATED WIRING HARNESS
PROTECTOR FOR ASSEMBLING AND
METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PROTECTION DE FAISCEAU DE CÂBLES À
PINCE INTÉGRÉE DESTINÉE À UN
ASSEMBLAGE ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION*(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP(72) SUGIMOTO, Masahisa, Susono-shi Shizuoka
410-1107, JPKATSUMATA, Makoto, Susono-shi Shizuoka
410-1107, JPODA, Kyohei, Susono-shi Shizuoka 410-
1107, JP(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE(51) **H02G 3/04** (11) **2 828 943 A2***
(25) De (26) De

(21) 13715126.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000736 13.03.2013
(87) WO 2013/139449 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 19.03.2012 DE 202012002733 U
(54) • LEITUNGS-AUFNAHMEELEMENT
• PIPE RECEIVING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE RÉCEPTION D'UNE CANA-
LISATION

(71) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109,
42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699
Sollingen, DE

(72) Rixen, Wolfgang, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, 42699 Solingen, DE

(74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Bun-
gartz Christophersen Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte, Lönsstrasse 59 42289 Wupper-
tal, DE

H02G 3/34 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02G 11/00** (11) **2 828 944 A1***
F16G 13/16

(25) En (26) En
(21) 13764920.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2013/050058 21.03.2013
(87) WO 2013/141714 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614068 P
(54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR KABEL UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• SUPPORTING DEVICE FOR CABLES AND
METHOD FOR USING THE SAME
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR DES
CÂBLES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE
CE DERNIER

(71) National Oilwell Varco Norway AS, Servi-
ceboks 401, 4604 Kristiansand S, NO
(72) REIERSDAL, Cay, N-4639 Kristiansand, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302
Sandnes, NO

H02G 15/076 → (51) **G02B 6/44**

H02J 3/00 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H02J 3/16** (11) **2 828 945 A2***
H02J 3/18 **H02J 3/50**

(25) De (26) De
(21) 13731053.8 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061950 11.06.2013
(87) WO 2014/001073 2014/01 03.01.2014
(88) 30.05.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211267
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
REGELN EINER SPANNUNG IN EINEM
VERTEILNETZ
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING
A VOLTAGE IN A DISTRIBUTION
NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE RÉGULER UNE TENSION DANS UN
RÉSEAU DE DISTRIBUTION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BUHL, Michael, Bernhard, 85567 Grafing, DE

BAMBERGER, Joachim, 80999 München, DE
METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben,
DE
SOLLACHER, Rudolf, 84174 Eching, DE

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/16**

H02J 3/50 → (51) **H02J 3/16**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 828 946 A1***

(25) De (26) De
(21) 13707131.2 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053255 19.02.2013
(87) WO 2013/139549 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204538
(54) • SPEICHER FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE
SOWIE AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR
MINDESTENS EINEN SPEICHER FÜR EIN
ELEKTRISCH ANTREIBBARES FAHRZEUG
• STORAGE MEANS FOR ELECTRICAL
ENERGY AND HOLDING APPARATUS FOR
AT LEAST ONE STORAGE MEANS FOR A
VEHICLE WHICH CAN BE ELECTRICALLY
DRIVEN
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLEC-
TRIQUE ET DISPOSITIF SERVANT À
SUPPORTER AU MOINS UN ACCUMULA-
TEUR DESTINÉ À UN VÉHICULE À
PROPULSION ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) WALDE, Norbert, 91785 Pleinfeld, DE
KOHLRAUSCH, Philipp, 70180 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 828 947 A1***
B60L 11/18 **H02J 7/14**

(25) Sv (26) En
(21) 13764422.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050310 21.03.2013
(87) WO 2013/141808 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 SE 1250290

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
NOTSTART EINES FAHRZEUGS
• DEVICE AND METHOD FOR EMERGENCY
START OF A VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMAR-
RAGE D'URGENCE D'UN VÉHICULE
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) WALLGREN, Marcus, S-152 59 Södertälje,
SE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 828 948 A1***

(25) En (26) En
(21) 13764869.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000045 20.03.2013
(87) WO 2013/141717 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613414 P
(54) • KABELBAUM UND DRAHTLOSES
STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• A WIRING HARNESS AND WIRELESS
POWER TRANSFER SYSTEM
• FAISCEAU DE CÂBLAGE ET SYSTÈME DE
TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL

(71) Covic, Grant, Anthony, 42 Lloyd Avenue Mt
Albert, Auckland 1025, NZ

Boys, John Talbot, 5 Summerfield Lane
Albany, Auckland 0632, NZ
Auckland Uniservices Limited, Level 10 70
Symonds Street, Auckland 1010, NZ
Van Boheemen, Edward, 33 Armein Road,
Panmure, Auckland 1072, NZ
Kissin, Michael Le Gallais, 15 Clifton Road
Takapuna, Auckland 0622, NZ
Keeling, Nicholas Athol, 66 Roberts Road
Glenfield, Auckland 0629, NZ
Beaver, Jonathan, 55 Hillside Road Mount
Wellington, Auckland 1062, NZ

(72) COVIC, Grant Anthony, Auckland 1025, NZ
BOYS, John Talbot, Auckland 0632, NZ
VAN BOHEEMEN, Edward, Auckland 1072,
NZ

KISSIN, Michael Le Gallais, Auckland 0622,
NZ
KEELING, Nicholas Athol, Auckland 0629,
NZ
BEAVER, Jonathan, Auckland 1062, NZ

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 7/00 → (51) **A61H 9/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/14 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 828 949 A2***
H05B 41/295 **H05B 41/298**

(25) En (26) En
(21) 13711633.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055654 19.03.2013
(87) WO 2013/139773 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204787
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR
LAMPENEINHEIT
• LAMP UNIT POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE POUR MODULE DE LAMPE

(71) Tridonic Uk Ltd, Aurora House Hampshire
International Business Park Crockford Lane,
Chineham, Basingstoke RG24 8LB, GB

(72) WILSON, Ian, Sunderland SR3 3RH, GB
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 828 950 A1***

(25) En (26) En
(21) 13764767.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033377 21.03.2013
(87) WO 2013/142733 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613753 P
(54) • DRAHTLOSES SENSORSYSTEM, VER-
FAHREN UND VORRICHTUNG MIT
SCHALT- UND AUSGANGSSTEUERUNG
• WIRELESS SENSOR SYSTEM, METHOD
AND APPARATUS WITH SWITCH AND
OUTLET CONTROL
• SYSTÈME DE CAPTEUR SANS FIL,
PROCÉDÉ ET APPAREIL COMPRENANT
COMMANDE D'INTERRUPTEUR ET DE
PRISE

- (71) Powercast Corporation, 566 Alpha Drive, Pittsburg, PA 15238, US
(72) GREENE, Charles E., Cabot, Pennsylvania 16023, US
HARRIST, Daniel W., Carnegie, Pennsylvania 15106, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H02J 17/00** (11) **2 828 951 A1***
H01F 38/00 **H01F 38/14**

- (25) En (26) En
(21) 13763812.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NZ 2013/000046 20.03.2013
(87) WO 2013/141718 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613420 P
(54) • *WICKLUNGSANORDNUNG IN DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*
• *WINDING ARRANGEMENTS IN WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEMS*
• *AGENCEMENTS D'ENROULEMENT DANS DES SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*

- (71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
Covic, Grant, Anthony, 42 Lloyd Avenue Mt Albert, Auckland 1025, NZ
Boys, John Talbot, 5 Summerfield Lane Albany, Auckland 0632, NZ
Keeling, Nicholas Athol, 66 Roberts Road Glenfield, Auckland 0629, NZ
Van Boheemen, Edward, 33 Armein Road, Panmure, Auckland 1072, NZ
Kissin, Michael Le Gallais, 15 Clifton Road Takapuna, Auckland 0622, NZ
Beaver, Jonathan, 55 Hillside Road Mount Wellington, Auckland 1062, NZ
Budhia, Mickel Bipin, 58 Golf Road, Green Bay Auckland 0600, NZ
Huang, Chang-Yu, 393 Lake Road, Takapuna Auckland 0622, NZ

- (72) COVIC, Grant Anthony, Auckland 1025, NZ
BOYS, John Talbot, Auckland 0632, NZ
KEELING, Nicholas Athol, Auckland 0629, NZ
VAN BOHEEMEN, Edward, Auckland 1072, NZ
KISSIN, Michael Le Gallais, Auckland 0622, NZ
BEAVER, Jonathan, Auckland 1062, NZ
BUDHIA, Mickel Bipin, Auckland 0600, NZ
HUANG, Chang-Yu, Auckland 0622, NZ
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02K 1/04 → (51) **H02K 3/34**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 828 952 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13710891.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/050556 07.03.2013
(87) WO 2013/140129 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 GB 201205147
(54) • *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *STATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*

- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (72) KING, Gary, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
TEDEN, Nicholas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Hobday, Duncan Stuart, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H02K 1/16 → (51) **H02K 3/34**

H02K 1/18 → (51) **H02K 26/00**

(51) **H02K 3/34** (11) **2 828 953 A1***
H02K 1/04 **H02K 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 13763884.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000227 14.03.2013
(87) WO 2013/138901 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613634 P
(54) • *INTERPHASE INSULATOR*
• *INTERPHASE INSULATOR*
• *ISOLATEUR INTERPHASE*

- (71) TM4 Inc., 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25, Boucherville, Quebec J4B 8P1, CA
(72) BIHARI, Gyula, Montréal-Nord, Québec H1G 1G8, CA
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Schmit-Chrétien 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

H02K 3/52 → (51) **H02K 26/00**

(51) **H02K 7/09** (11) **2 828 954 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13736145.7 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/024739 05.02.2013
(87) WO 2013/106871 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201261584364 P
21.12.2012 US 201213723598
(54) • *LAGERLOSE SCHWUNGRADSYSTEME, WICKLUNGS- UND STEUERUNGSSCHEMATA UND SENSORLOSE STEUERUNG*
• *BEARINGLESS FLYWHEEL SYSTEMS, WINDING AND CONTROL SCHEMES, AND SENSORLESS CONTROL*
• *SYSTÈMES DE VOLANT D'INERTIE SANS ROULEMENT, SCHEMAS DE COMMANDE ET D'ENROULEMENT, ET COMMANDE SANS CAPTEUR*

- (71) The U.S.A. As Represented By The Administrator Of The National Aeronautics And Space Administration, 300 E. Street S.W., Washington, DC 20546, US
(72) JANSEN, Ralph, H., Cleveland, OH 44135, US
TRASE, Larry, M., Cleveland, OH 44135, US
DEVER, Timothy, P., Cleveland, OH 44135, US
KASCAK, Peter, E., Cleveland, OH 44135, US
KRAFT, Thomas, G., Cleveland, OH 44135, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H02K 9/00 → (51) **B60K 11/02**

(51) **H02K 9/20** (11) **2 828 955 A2***
(25) De (26) De

- (21) 13702957.5 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/051546 28.01.2013
(87) WO 2013/139511 2013/39 26.09.2013
(88) 05.06.2014
(30) 20.03.2012 DE 102012204422
(54) • *ELEKTROMASCHINE MIT PCM ZUM ABFANGEN VON TEMPERATURSPITZEN*
• *ELECTRICAL MACHINE WITH PCM FOR ABSORBING TEMPERATURE PEAKS*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE POUR AMORTIR LES POINTES DE TEMPÉRATURE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE
KNAPPENBERGER, Uwe, 75417 Muehlacker, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **2 828 956 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13711361.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055885 21.03.2013
(87) WO 2013/139886 2013/39 26.09.2013
(88) 27.03.2014
(30) 22.03.2012 EP 12160809
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER LEITFÄHIGEN STANGE*
• *METHOD FOR RETROFIT A CONDUCTIVE BAR*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE BARRE CONDUCTRICE*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) STEIN, Ruediger, 79804 Dogern, DE
ZIEGLER, Alfred, CH-5408 Ennetbaden, CH
VEZZOLI, Massimiliano, CH-5236 Remigen, CH

(51) **H02K 15/00** (11) **2 828 957 A1***
H02K 15/02

- (25) En (26) En
(21) 13713384.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055717 19.03.2013
(87) WO 2013/139801 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12290097
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES STATORS*
• *METHOD FOR REPAIRING A STATOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN STATOR*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) JACOULOT, Pascal Lucien, F-90400 Dorans, FR

H02K 15/02 → (51) **B23K 37/047**

H02K 15/02 → (51) **H02K 15/00**

(51) **H02K 21/00** (11) **2 828 958 A1***
H02K 21/02 **H02K 21/26**

- (25) En (26) En
(21) 13763717.9 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022038 18.01.2013
(87) WO 2013/141957 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424579

- (54) • *FREITRAGENDER ROTORMAGNETTRÄGER*
- *CANTILEVERED ROTOR MAGNET SUPPORT*
- *SUPPORT D'AIMANT DE ROTOR EN PORTE-À-FAUX*

(71) KOLLMORGEN CORPORATION, 201 West Rock Road, Radford, VA 24141, US

(72) FUNK, Stephen, J., Blackburg, VA 24060, US
FILIP, Ethan, L., Christiansburg, VA 24073, US

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin - Patentanwältin Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H02K 21/02 → (51) **H02K 21/00**

(51) **H02K 21/12** (11) **2 828 959 A2***
H02K 41/03

(25) De (26) De
(21) 13713120.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055655 19.03.2013
(87) WO 2013/139774 2013/39 26.09.2013
(88) 31.07.2014
(30) 19.03.2012 DE 102012005688

- (54) • *SEGMENTIERTER MOTOR/GENERATOR MIT TRANSVERSALER FLUSSFÜHRUNG, HOHEM SCHUBMOMENT UND KLEINER MASSENTRÄGHEIT*
- *SEGMENTED MOTOR/GENERATOR WITH TRANSVERSAL FLOW GUIDANCE, HIGH THRUST TORQUE AND SMALL MASS INERTIA*
- *MOTEUR/GÉNÉRATEUR SEGMENTÉ COMPRENANT UN GUIDAGE DE FLUX TRANSVERSAL, UN MOMENT DE POUSSÉE ÉLEVÉ ET UNE FAIBLE INERTIE DE MASSE*

(71) Orloff, Helene, Viale C. Olgiati 20.1, 6512 Giubiasco, CH

(72) ORTLOFF, Peter, CH-6512 Giubiasco, CH

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwältin Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H02K 21/12** (11) **2 828 960 A1***
(25) En (26) En

(21) 13764925.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050253 19.03.2013
(87) WO 2013/140400 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 IL 21874312

- (54) • *BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR*
- *BRUSHLESS DC MOTOR*
- *MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAI*

(71) Vastech-Holdings Ltd., 149 Albion Road, London N16 9JU, GB

(72) SHLAKHETSKI, Victor, 7878708 Ashqelon, IL
MOSTOVOY, Alexander, 7868003 Ashqelon, IL
ZATSARININ, Sergey, Omsk 644089, RU
SHOIKHEDBROD, Simen, 7875704 Ashqelon, IL

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

H02K 21/26 → (51) **H02K 21/00**

(51) **H02K 26/00** (11) **2 828 961 A2***
H02K 1/18 **H02K 3/52**
B67C 3/22

(25) De (26) De
(21) 13702593.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051205 23.01.2013
(87) WO 2013/139502 2013/39 26.09.2013
(88) 12.06.2014
(30) 23.03.2012 DE 102012204721

- (54) • *DIREKTANTRIEB FÜR EINE ROTATIONS-MASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINE BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE*
- *DIRECT DRIVE FOR A ROTATION MACHINE, PARTICULARLY FOR A CONTAINER TREATMENT MACHINE*
- *ENTRAÎNEMENT DIRECT POUR UNE MACHINE TOURNANTE, EN PARTICULIER, UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*

(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) SCHMID, Günter, 90475 Nürnberg, DE
DITTENHÖFER, Thomas, 97519 Humprechtshausen, DE

SCHÜLER, Ralf, 98530 Wichtshausen, DE

(51) **H02K 31/00** (11) **2 828 962 A2***
(25) En (26) En

(21) 13714168.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033198 20.03.2013
(87) WO 2013/142629 2013/39 26.09.2013
(88) 23.10.2014
(30) 20.03.2012 US 201261613022 P

- (54) • *VERBESSERTER ELEKTRISCHER GLEICHSTROMMOTOR/GENERATOR MIT VERBESSERTER PERMANENTMAGNET-FLUSSDICHTHEIT*
- *AN IMPROVED DC ELECTRIC MOTOR/GENERATOR WITH ENHANCED PERMANENT MAGNET FLUX DENSITIES*
- *MOTEUR ÉLECTRIQUE/GÉNÉRATEUR CC AMÉLIORÉ AYANT DES DENSITÉS DE FLUX À AIMANT PERMANENT SUPÉRIEURES*

(71) Linear Labs, Inc., 5603 Weatherford Highway, Granbury, Texas 76049, US

(72) HUNSTABLE, Fred E., Granbury, Texas 76049, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 41/03 → (51) **H02K 21/12**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 828 963 A1***
H02M 7/48 **H02M 3/155**

(25) En (26) En
(21) 13763594.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031939 15.03.2013
(87) WO 2013/142312 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613372 P
04.06.2012 US 201261655271 P
25.07.2012 US 201261675618 P
30.08.2012 US 201261695175 P
28.12.2012 US 201261746924 P

- (54) • *EINZELSCHALTER-WECHSELRICHTER MIT UNENDLICHEN STUFEN*
- *SINGLE SWITCH INFINITE-LEVEL POWER INVERTERS*
- *ONDULEURS DE PUISSANCE DE NIVEAU INFINI À COMMUTATEUR UNIQUE*

(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US

(72) IZADIAN, Afshin, Columbus, Indiana 47203, US

(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

(51) **H02M 1/34** (11) **2 828 964 A1***
H02M 3/158

(25) De (26) De
(21) 13700695.3 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/050632 15.01.2013
(87) WO 2013/139492 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204255

- (54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
- *DC/DC CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) CESNAK, Lorand, A-2253 Weikendorf, AT

H02M 3/155 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/158 → (51) **H01F 37/00**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/34**

(51) **H02M 5/257** (11) **2 828 965 A1***
H02M 5/293 **H05B 39/08**

(25) En (26) En
(21) 13717869.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051780 06.03.2013
(87) WO 2013/140287 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613162 P

- (54) • *ZWEIADRIGER RÜCKLAUFDIMMER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *TWO-WIRE FLYBACK DIMMER AND A METHOD OF OPERATION THEREOF*
- *GRADATEUR À DEUX FILS DU TYPE FLYBACK ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

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

(72) SHET, Deepak Shivaram, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 5/293 → (51) **H02M 5/257**

(51) **H02M 7/00** (11) **2 828 966 A1***
H02M 7/12

(25) De (26) De
(21) 13709318.3 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000622 04.03.2013
(87) WO 2013/139433 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005622

- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND ANORDNUNG VON KONDENSATOREN
- CIRCUIT ARRANGEMENT AND ARRANGEMENT OF CAPACITORS
- CIRCUITERIE ET AGENCEMENT DE CONDENSATEURS

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) MARAHRENS, Klaus, 76337 Waldbronn-Reichenbach, DE

H02M 7/12 → (51) **H02M 7/00**

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/08**

H02M 7/66 → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02M 7/797** (11) **2 828 967 A1***
H02M 7/81 **H02M 7/66**

(25) En (26) En
(21) 13719593.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050725 20.03.2013
(87) WO 2013/140168 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 PCT/EP2012/055137

- (54) • ELEKTRONISCHER LEISTUNGSWANDLER
- POWER ELECTRONIC CONVERTER
- CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) TRAINER, David Reginald, Alvaston, Derby DE24 0AQ, GB
OKAEME, Nnamdi, Woodside Park, London N12 7FB, GB

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

H02M 7/81 → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02N 2/00** (11) **2 828 968 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 13719910.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050622 22.03.2013
(87) WO 2013/140102 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252554

- (54) • MIKROPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN FÜR PIEZOELEKTRISCHE AKTUATOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- MICROPOSITIONING DEVICE WITH MULTIDEGREES OF FREEDOM FOR PIEZOELECTRIC ACTUATORS AND ASSOCIATED METHOD
- DISPOSITIF DE MICROPOSITIONNEMENT A MULTI DEGRES DE LIBERTE POUR ACTIONNEURS PIEZOELECTRIQUES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR
Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Des Microtechniques, 26 rue de l'Épitaphe, 25000 Besançon, FR

(72) IVAN, Ioan Alexandru, F-25000 Besançon, FR

AGNUS, Joël, F-25870 Auxon-Dessous, FR
RAKOTONDRABE, Manitrarivo, F-25000 Besançon, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H02N 2/06** (11) **2 828 969 A2***
H01L 41/04

(25) De (26) De
(21) 13713380.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055617 19.03.2013
(87) WO 2013/139757 2013/39 26.09.2013
(88) 12.06.2014
(30) 22.03.2012 DE 102012204576

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KAPAZITIVEN STELLGLIEDES
- METHOD FOR OPERATING A CAPACITIVE ACTUATOR
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ACTIONNEUR CAPACITIF

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) ETZLER, Dirk, Rochester Hills, MI 48309, US
SCHROD, Walter, 93057 Regensburg, DE

H02P 7/29 → (51) **B60S 1/08**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 828 970 A2***
(25) En (26) En

(21) 13714459.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033022 19.03.2013
(87) WO 2013/142529 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013

(30) 19.03.2012 US 201213424199

- (54) • DOHERTY-VERSTÄRKER MIT REKONFIGURIERBARER EINGANGSLEISTUNGSVERTEILUNG UND ERHÖHTER EFFIZIENZ
- RECONFIGURABLE INPUT POWER DISTRIBUTION DOHERTY AMPLIFIER WITH IMPROVED EFFICIENCY
- AMPLIFICATEUR DE DOHERTY À RENDEMENT AMÉLIORÉ AVEC RÉPARTITION DE PUISSANCE D'ENTRÉE RECONFIGURABLE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) LIN, Saihua, San Diego, California 92121, US
BROCKENBROUGH, Roger, San Diego, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **2 828 971 A1***
H03F 3/24 **H04B 1/04**

(25) En (26) En
(21) 13720558.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051753 05.03.2013
(87) WO 2013/140286 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423846

- (54) • BANDPASS-ABTASTSCHEMATA FÜR BEOBSCHTUNGSEMPFÄNGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM PA-DPD-SYSTEM FÜR GLEICHZEITIGE MEHRBANDSIGNALE

- BANDPASS SAMPLING SCHEMES FOR OBSERVATION RECEIVER FOR USE IN PA DPD SYSTEM FOR CONCURRENT MULTIBAND SIGNALS

- PROCÉDÉS D'ÉCHANTILLONNAGE DE BANDE PASSANTE POUR RÉCEPTEUR D'OBSERVATION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DPD PA POUR DES SIGNAUX À MULTIPLES BANDES CONCURRENTES

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BAI, Chunlong, San Diego 92130, US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/68 → (51) **H04R 3/12**

H03G 3/00 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H03H 7/01** (11) **2 828 972 A1***
H03H 7/38

(25) En (26) En
(21) 13764556.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050263 19.03.2013
(87) WO 2013/140405 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612628 P

- (54) • BREITBANDABSTIMMUNGSSCHALTUNGEN
- BROADBAND MATCHING CIRCUITS
- CIRCUITS D'ADAPTATION À LARGE BANDE

(71) Galtronics Corporation Ltd., P.O. Box 1589, 14115 Tiberias, IL

(72) MARTISKAINEN, Matti, 14133 Tiberias, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

H03H 7/38 → (51) **H03H 7/01**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 828 973 A1***
(25) De (26) De

(21) 13708467.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054922 12.03.2013
(87) WO 2013/139637 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012102422

- (54) • KAPAZITIVE SENSORANORDNUNG ZUR SCHALTUNG EINER TÜRÖFFNUNG AN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- CAPACITIVE SENSOR ARRANGEMENT FOR SWITCHING A DOOR OPENING IN A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED METHOD
- SYSTÈME DE CAPTEUR CAPACITIF POUR COMMANDER L'OUVERTURE D'UNE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, DE

(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **2 828 974 A1***
(25) En (26) En

(21) 13713631.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031198 14.03.2013
(87) WO 2013/142230 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614970 P

- (54) • *AUF BERÜHRUNG ANSPRECHENDE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT HINTERGRUNDBELEUCHTETER GRAFIK*
- *TOUCH RESPONSIVE USER INTERFACE WITH BACKLIT GRAPHICS*
- *INTERFACE UTILISATEUR RÉPONDANT AU TOUCHER AVEC AFFICHAGE GRAPHIQUE À RÉTROÉCLAIRAGE*

(71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) STILWELL, Thomas, R., Wheaton, Illinois 60187, US
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H03M 9/00** (11) **2 828 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871888.9 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/072898 23.03.2012
(87) WO 2013/139033 2013/39 26.09.2013
(54) • *KONFIGURIERBARER MULTIMODALE MEDIENUNABHÄNGIGE SCHNITTSTELLE*- *CONFIGURABLE MULTI-MODE MEDIA INDEPENDENT INTERFACE*
- *INTERFACE MULTIMODE CONFIGURABLE INDÉPENDANTE DU SUPPORT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YU, Hongchun, San Jose, California 95110, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 828 976 A1***
H01Q 23/00 **H04B 1/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13711381.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055987 21.03.2013
(87) WO 2013/139939 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252650
(54) • *MILLIMETERBAND-SENDE-/EMPFANGS-SYSTEM*- *MILLIMETRE BAND TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM*
- *SYSTEME D'EMISSION-RECEPTION EN BANDE MILLIMETRIQUE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DEHOS, Cédric, F-29100 Douarnenez, FR
DUSSOPT, Laurent, F-38100 Grenoble, FR
SILIGARIS, Alexandre, F-38100 Grenoble, FR
VINCENT, Pierre, F-38250 Villard de Lans, FR
(74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 3/32** (11) **2 828 977 A1***
H04M 11/06 **H04B 3/46**

(25) En (26) En
(21) 12711318.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/029677 19.03.2012
(87) WO 2013/141840 2013/39 26.09.2013
(54) • *SYSTEM ZUR DIAGNOSE UND OPTIMIERUNG EINER VEKTORierten DSL-LEITUNG*- *SYSTEM FOR DIAGNOSING AND OPTIMIZING VECTORED DSL LINE*
- *SYSTÈME POUR LE DIAGNOSTIC ET L'OPTIMISATION DE LIGNE DSL VECTO-RISÉE*

(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) KERPEZ, Kenneth, Long Valley, NJ 07853, US
MOHSENI, Mehdi, Menlo Park, CA 94025, US
RHEE, Wonjong, San Francisco, CA 94158, US
GALLI, Stefano, New York, NY 10011, US
GINIS, Georgios, San Mateo, CA 94402, US
TEHRANI, Ardavan, Maleki, Menlo Park, CA 94025, US
GOLDBURG, Marc, Redwood City, CA 94062, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 3/46 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 828 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711031.8 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055703 19.03.2013
(87) WO 2013/139795 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204412
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*- *METHOD FOR TRANSMITTING DATA*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) KUFFER, Alois, 81243 München, DE
WITTMANN, Gerhard, 81249 München, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 828 979 A2***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 13717365.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033522 22.03.2013
(87) WO 2013/142800 2013/39 26.09.2013
(88) 03.01.2014
(30) 23.03.2012 US 201261614975 P
31.07.2012 US 201213563545

- (54) • *EINZELSENDER FÜR ÜBERTRAGUNG MEHRERER DATENRAHMEN IN OFDM-KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
- *ALLOWING A SINGLE TRANSMITTER TO TRANSMIT MULTIPLE DATA FRAMES IN OFDM COMMUNICATION NETWORKS*
- *PROCÉDÉ POUR AUTORISER UN TRANSMETTEUR UNIQUE À TRANSMETTRE DE MULTIPLES TRAMES DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION OFDM*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04B 5/00 → (51) **G01F 23/26**

H04B 7/00 → (51) **H01Q 1/10**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 828 980 A1***
H04W 72/04 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13708328.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027844 27.02.2013
(87) WO 2013/142013 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428503
(54) • *STEUERSIGNALISIERUNG FÜR DIE KOORDINIERTER DRAHTLOSE DOWNLINK-MEHRPUNKTKOMMUNIKATION*- *CONTROL SIGNALING FOR DOWNLINK COORDINATED MULTIPOINT WIRELESS COMMUNICATION*
- *SIGNALISATION DE COMMANDE POUR COMMUNICATION SANS FIL MULTI-POINT COORDONNÉE EN LIAISON DESCENDANTE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHENG, Fang-Chen, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
BAKER, Matthew, P.J., Swindon WI SN5 7DJ, GB
ZHANG, Min, Swindon WI SN5 7DJ, GB
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 828 981 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/08**

(25) En (26) En
(21) 13727466.8 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041893 20.05.2013
(87) WO 2013/177080 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649704 P
21.10.2012 US 201261716582 P
21.10.2012 US 201261716586 P
21.10.2012 US 201261716599 P
22.10.2012 US 201261716902 P
06.12.2012 US 201261734276 P
12.12.2012 US 201261736541 P
14.12.2012 US 201261737715 P
15.03.2013 US 201313841835

- (54) • *ANTENNENSCHALTERKONFIGURATIONSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME*
- *ANTENNA SWITCH CONFIGURATION DEVICES, METHODS, & SYSTEMS*
- *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONFIGURATION DE COMMUTEURS D'ANTENNE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92121-1714, US
FILIPOVIC, Daniel Fred, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 828 982 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12717470.4 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/000604 23.03.2012
- (87) WO 2013/140197 2013/39 26.09.2013
- (54) • *ANTENNENAUSTAUSCHVERFAHREN MIT VERGLEICH VON LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN ANTENNE SOWIE ENTSPRECHENDE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
- *ANTENNA SWAPPING METHODS INCLUDING COMPARING PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF FIRST AND SECOND ANTENNAS, AND RELATED PORTABLE ELECTRONIC DEVICES*
- *PROCÉDÉS DE SUBSTITUTION D'ANTENNES CONSISTANT À COMPARER DES CARACTÉRISTIQUES D'EFFICACITÉ DE PREMIÈRE ET DEUXIÈME ANTENNES, ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES ASSOCIÉS*
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) LJUNG, Rickard, S-22 188 Lund, SE
BOLIN, Thomas, S-22 188 Lund, SE
YING, Zhinong, S-226 48 Lund, SE
BENGTSSON, Erik, S-22 188 Lund, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 828 983 A1***
H04B 17/00 **H04B 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12719505.5 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/030239 23.03.2012
- (87) WO 2013/141873 2013/39 26.09.2013
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM ZUM TESTEN EINER SENDER-/EMPFÄNGER-VORRICHTUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR TESTING A TRANSMITTER DEVICE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE TEST D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HU, Teck, Melbourne, FL 32940, US
BITZER, Thomas, 73614 Schorndorf, DE

- MARTENS, Henning, 71254 Ditzingen, DE
WEESE, Kurt, 71254 Ditzingen, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 828 984 A1***
H04W 72/08 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13714034.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050249 14.03.2013
- (87) WO 2013/141784 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612914 P
- (54) • *KÜNSTLICHE INTERFERENZINJEKTION ZUR MELDUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN*
- *ARTIFICIAL INTERFERENCE INJECTION FOR CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING*
- *INJECTION DE BROUILLAGE ARTIFICIELLE POUR RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAMMARWALL, David, SE-186 53 Vallentuna, SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hägersten, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 828 985 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13727726.5 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/041889 20.05.2013
- (87) WO 2013/177077 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 US 201261649704 P
21.10.2012 US 201261716582 P
21.10.2012 US 201261716586 P
21.10.2012 US 201261716599 P
22.10.2012 US 201261716902 P
06.12.2012 US 201261734276 P
12.12.2012 US 201261736541 P
14.12.2012 US 201261737715 P
15.03.2013 US 201313835903
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANTENNENUMSCHALTUNG AUF DER BASIS VON UPLINK-METRIKEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR ANTENNA SWITCHING BASED ON UPLINK METRICS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUTATION D'ANTENNES SUR LA BASE DE MESURES DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HE, Ning, San Diego, CA 92121-1714, US
YAN, Hongbo, San Diego, CA 92121-1714, US
FILIPOVIC, Daniel, Fred, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 828 986 A1***
H04W 52/18
- (25) En (26) En
- (21) 13763517.3 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029167 05.03.2013
- (87) WO 2013/142040 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201261614360 P
15.06.2012 US 201261660588 P
- (54) • *OPTIMIERTE ÜBERTRAGUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATIONS DATEN AUS EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *OPTIMIZED TRANSMISSION OF MACHINE TYPE COMMUNICATION DATA FROM A MOBILE DEVICE TO A WIRELESS NETWORK*
- *TRANSMISSION OPTIMISÉE DE DONNÉES DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE D'UN DISPOSITIF PORTABLE À UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080, US
- (72) WU, Huaming, San Diego, CA 92127, US
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 828 987 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13775871.0 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/074143 12.04.2013
- (87) WO 2013/152738 2013/42 17.10.2013
- (30) 12.04.2012 US 201261623418 P
13.03.2013 US 201313798472
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DOWNLINK TRANSMISSION IN A WIRELESS NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KWON, Hoonyoung, San Diego, California 92129, US
YANG, Yunsong, Schaumburg, Illinois 60173, US
RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 84/20**

H04B 10/071 → (51) **G01M 11/00**

- (51) **H04B 10/2575** (11) **2 828 988 A1***
H04W 88/08
- (25) En (26) En
- (21) 12721421.1 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054810 19.03.2012

(87) WO 2013/139367 2013/39 26.09.2013

- (54) • *WDM-VERKNÜPFUNG FÜR EINE FUNK-BASISSTATION*
- *WDM LINK FOR RADIO BASE STATION*
- *LIAISON WDM POUR STATION DE BASE RADIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) PONZINI, Filippo, I-43041 Bedonia (PR), IT
CAVALIERE, Fabio, I-56019 Vecchiano (Pi-
sa), IT

(74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent
Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford
Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG,
GB

(51) **H04B 10/556** (11) **2 828 989 A1***

(25) En (26) En

(21) 12709123.9 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054814 19.03.2012

(87) WO 2013/139368 2013/39 26.09.2013

- (54) • *OPTISCHE MODULATIONSVORRICHTUNG MIT PHASENUMTASTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG EINES SYMBOLS AUF EINEM OPTISCHEN TRÄGERSIGNAL*
- *PHASE SHIFT KEYING OPTICAL MODULATION APPARATUS AND METHOD OF ENCODING A SYMBOL ONTO AN OPTICAL CARRIER SIGNAL*
- *APPAREIL DE MODULATION OPTIQUE À VERROUILLAGE PAR DÉCALAGE DE PHASE ET PROCÉDÉ D'ENCODAGE D'UN SYMBOLE SUR UN SIGNAL PORTEUR OPTIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) D'ERRICO, Antonio, San Severo (FG), IT

(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson
Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate
Guildford Business Park, Guildford GU2
8SG, GB

(51) **H04B 10/61** (11) **2 828 990 A1***

(25) En (26) En

(21) 13764765.7 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072875 19.03.2013

(87) WO 2013/139256 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201213423959

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER GEMEINSAMEN TAKTRÜCKGEWINNUNG FÜR EIN KOHÄRENTES OPTISCHES SYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS OF USING JOINT TIMING RECOVERY FOR A COHERENT OPTICAL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER UNE RÉCUPÉRATION DU RYTHME CONJOINTE POUR UN SYSTÈME OPTIQUE COHÉRENT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Chuandong, Ottawa, Ontario K2J 0H3, CA
ZHANG, Zhuhong, Ottawa, Ontario K2T 1G3,
CA

ZHU, Fei, San Jose, California 95135, US
BAI, YuSheng, Los Altos Hills, California
94022, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 828 991 A1***
G01R 27/06

(25) En (26) En

(21) 13716410.9 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051388 20.02.2013

(87) WO 2013/140275 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201213424101

- (54) • *MESSUNG DES SPANNUNGSSTEHWELLENVERHÄLTNISSSES IN EINEM ANTENNENSYSTEM*
- *MEASUREMENT OF VOLTAGE STANDING WAVE RATIO OF ANTENNA SYSTEM*
- *MESURE DU RAPPORT D'ONDE STATIONNAIRE EN TENSION DE SYSTÈME D'ANTENNE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Pa-
tent Unit, 164 83 Stockholm, SE

(72) HIND, Krista, Joleen, Ottawa, Ontario K2H
7P1, CA

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwält Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 828 992 A1***
H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 13764320.1 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/002413 22.03.2013

(87) WO 2013/141659 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261614710 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER INTERFERENZ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING INTERFERENCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER DES INTERFÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-020, KR

LEE, Hyo Jin, Seoul 135-080, KR
LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472,
KR

KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907,
KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/00 → (51) **H04K 3/00**

H04H 60/33 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04J 3/16** (11) **2 828 993 A1***

(25) En (26) En

(21) 13763793.0 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033394 22.03.2013

(87) WO 2013/142745 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 US 201213427569

15.06.2012 US 201213524956

19.06.2012 US 201261661756 P

03.07.2012 US 201213541543

13.12.2012 US 201213713564

14.12.2012 US 201261737432 P

06.02.2013 US 201313760089

26.02.2013 US 201313776727

15.03.2013 US 201361786522 P

15.03.2013 US 201361799510 P

- (54) • *SYSTEME FÜR KONTAKTLOSE DATEN-ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN*
- *CONTACTLESS DATA TRANSFER SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE DONNÉES SANS CONTACT*

(71) Keysa, Inc., 444 Castro Street, Suite 305,
Mountain View, CA 94041, US

(72) MCCORMACK, Gary, D., Tigard, OR 97223,
US

ISAAC, Roger, D., San Jose, CA 95126, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04K 3/00** (11) **2 828 994 A1***
H04B 17/00

(25) De (26) De

(21) 13718084.0 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000124 07.03.2013

(87) WO 2013/143518 2013/40 03.10.2013

(30) 24.03.2012 DE 102012006228

- (54) • *VERFAHREN ZUM SELBSTTEST EINES REAKTIVEN FUNKSTÖRERS*
- *METHOD FOR THE SELF-TESTING OF A REACTIVE RADIO INTERFERER*
- *PROCÉDÉ D'AUTOTEST D'UN BROUILLEUR RADIO RÉACTIF*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,
DE

(72) MEUSLING, Askold, 83607 Holzkirchen, DE
BRACK, Torben, 89134 Blaustein, DE

PIONTEK, Hubert, 89171 Illerkirchberg, DE

(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space
GmbH Patentabteilung, TLXIP, 88039 Fried-
richshafen, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 828 995 A1***
H04W 72/08 **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13712623.1 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029697 07.03.2013

(87) WO 2013/142089 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201261612944 P

14.06.2012 US 201261659923 P

06.03.2013 US 201313787454

- (54) • *KONFIGURATION UND MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONSRREFERENZSIGNALEN FÜR EIN KOORDINIER-*

TES MEHRPUNKTÜBERTRAGUNGS-SCHEMA

- CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL CONFIGURING AND REPORTING FOR A COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION SCHEME
- CONFIGURATION ET RAPPORT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR UN SCHEMA DE TRANSMISSION COORDONNÉE MULTIPONT

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, CA 92121, US
 CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, US
 XU, Hao, San Diego, CA 92121, US
 GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 828 996 A1***
H04L 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 13714088.5 (22) 14.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/031120 14.03.2013
 (87) WO 2013/142221 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 US 201213428464
 (54) • *FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG AUF DER BASIS VON ZWEI STEUERKANÄLEN BEI EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *RADIO LINK MONITORING BASED ON TWO CONTROL CHANNELS IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
 • *SURVEILLANCE DE LIAISON RADIO-ÉLECTRIQUE BASÉE SUR DEUX CANAUX DE CONTRÔLE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
 (72) NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
 KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Sunnyvale, California 94089, US
 LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
 (74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 828 997 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 13721075.3 (22) 18.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2013/052140 18.03.2013
 (87) WO 2013/140323 2013/39 26.09.2013
 (30) 19.03.2012 IT TQ20120242
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VCM- ODER ACM-SIGNALS MIT VERBESSERTEM RAHMEN*
 • *METHOD FOR GENERATING A VCM OR ACM SIGNAL HAVING AN IMPROVED FRAME*
 • *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL VCM OU ACM QUI PRÉSENTE UNE TRAME AMÉLIORÉE*

(71) Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A., Viale Mazzini 14, 00195 Roma, IT
 (72) MORELLO, Alberto, I-10126 Torino (TO), IT
 MIGNONE, Vittoria, I-10040 Piobesi (TO), IT

(74) Camolese, Marco, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**
H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 828 998 A2***
H04L 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 13714148.7 (22) 18.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/032775 18.03.2013
 (87) WO 2013/142410 2013/39 26.09.2013
 (88) 03.01.2014
 (30) 23.03.2012 US 201261614916 P
 14.03.2013 US 201313804307
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG UND BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL-BÜNDELUNGSPARAMETERN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR SIGNALING AND DETERMINING TRANSMISSION TIME INTERVAL BUNDLING PARAMETERS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION ET DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE REGROUPEMENT D'INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
 XU, Hao, San Diego, California 92121, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 828 999 A1***
H04L 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 13718376.0 (22) 04.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2013/000540 04.03.2013
 (87) WO 2013/140237 2013/39 26.09.2013
 (30) 19.03.2012 CN 201210073146
 (54) • *VERFAHREN ZUM IMPLIZITEN VERBINDEN VON ERWEITERTEN PUCCH-RESSOURCEN FÜR ACK/NACK MIT ECCES FÜR EPDCCH*
 • *METHOD OF LINKING EXTENDED PUCCH RESOURCES FOR ACK/NACK IMPLICITLY TO ECCES USED BY EPDCCH*
 • *PROCÉDÉ POUR RELIER IMPLICITEMENT DES RESSOURCES PUCCH ÉTENDUES POUR ACK/NACK AUX ECCE UTILISÉS PAR EPDCCH*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) LIU, Zheng, Shanghai 201206, CN
 JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 829 000 A2***
H04B 7/04 **H04L 1/16**
 (25) En (26) En
 (21) 13763730.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME
 (86) SE 2013/050285 15.03.2013
 (87) WO 2013/141790 2013/39 26.09.2013
 (88) 19.12.2013
 (30) 19.03.2012 US 201261612610 P
 26.04.2012 US 201261638673 P
 (54) • *VERFAHREN MIT HARQ-ACK-CODEBÜCHERN FÜR MULTI-FLOW-KOMMUNIKATION UND ZUEHÖRIGE DRAHTLOSE ENDGERÄTE SOWIE FUNKNETZWERKNOTEN*
 • *METHODS USING HARQ-ACK CODEBOOKS FOR MULTI-FLOW COMMUNICATIONS AND RELATED WIRELESS TERMINALS AND RADIO NETWORK NODES*
 • *PROCÉDÉS UTILISANT DES LIVRES DE CODES HARQ-ACK POUR EXÉCUTER DES COMMUNICATIONS À FLUX MULTIPLES, ET TERMINAUX SANS FIL ET N UDS DE RÉSEAU RADIO CORRESPONDANTS*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
 VON WRYCZA, Peter, S-114 57 Stockholm, SE
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/20 → (51) **G08C 15/06**
H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 829 001 A1***
H04L 25/02
 (25) En (26) En
 (21) 13705658.6 (22) 01.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/024463 01.02.2013
 (87) WO 2013/141967 2013/39 26.09.2013
 (30) 19.03.2012 US 201261612942 P
 31.01.2013 US 201313756070
 (54) • *ERWEITERTE FUNKTION VON KLANGREFERENZSIGNALEN*
 • *ENHANCED SOUNDING REFERENCE SIGNAL (SRS) OPERATION*
 • *EXPLOITATION AMÉLIORÉE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
 XU, Hao, San Diego, California 92121, US
 GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 829 002 A1***
H04J 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 13711864.2 (22) 13.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/055080 13.03.2013
 (87) WO 2013/139651 2013/39 26.09.2013

- (30) 23.03.2012 US 201213428345
(54) • *STEUERUNG FÜR MAPPING EINES CO-DEBLOCKS AUF EINE PHYSIKALISCHE SCHICHT*
• *CONTROLLING OF CODE BLOCK TO PHYSICAL LAYER MAPPING*
• *COMMANDE DE MAPPAGE DE BLOC DE CODE SUR UNE COUCHE PHYSIQUE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FI-90240 Oulu, FI
TIIROLA, Esa, Tapani, FI-90450 Kempele, FI
TIIRKKONEN, Olav, FI-00720 Helsinki, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **2 829 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715842.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033504 22.03.2013
(87) WO 2013/142791 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614975 P
29.06.2012 US 201213538442
(54) • *ZUWEISUNG NACH PRIORITÄT IN OFDM*
• *ALLOCATION ACCORDING TO PRIORITY IN OFDM*
• *AFFECTATION SELON LES PRIORITÉS DANS LA RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (OFDM)*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 829 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717078.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050300 19.03.2013
(87) WO 2013/141801 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612803 P
(54) • *RESSOURCENANHÄUFUNG IN ERWEITERTEN STEUERKANÄLEN*
• *AGGREGATION OF RESOURCES IN ENHANCED CONTROL CHANNELS*
• *AGRÉGATION DE RESSOURCES DANS DES CANAUX DE COMMANDE AMÉLIORÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
FURUSKOG, Johan, S-112 49 Stockholm, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 829 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717079.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050301 19.03.2013
(87) WO 2013/141802 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612803 P
(54) • *RESSOURCENANHÄUFUNG IN ERWEITERTEN STEUERKANÄLEN*
• *AGGREGATION OF RESOURCES IN ENHANCED CONTROL CHANNELS*
• *AGRÉGATION DE RESSOURCES DANS DES CANAUX DE COMMANDE AMÉLIORÉS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539-6768, US
FURUSKOG, Johan, S-112 49 Stockholm, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 829 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 13720602.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052221 20.03.2013
(87) WO 2013/140355 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614856 P
27.08.2012 US 201213595227
(54) • *REFERENZSIGNALE MIT ADAPTIVER BANDBREITE*
• *BANDWIDTH ADAPTIVE REFERENCE SIGNALS*
• *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ADAPTATIFS DE LARGEUR DE BANDE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
LARSSON, Daniel, 186 53 Vallentuna, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
HOYMAN, Christian, 52064 Aachen, DE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 829 007 A2***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 13722533.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052139 18.03.2013
(87) WO 2013/140322 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204734
13.09.2012 US 201213614052
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUM KONFIGURIEREN EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAMS FOR CONFIGURING USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR CONFIGURER UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

- (72) KOIVISTO, Tommi, 02780 Espoo, FI
ROMAN, Timo, 02630 Espoo, FI
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 829 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725747.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000605 18.03.2013
(87) WO 2013/140245 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 CN 201210074090
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIU, Jin, Shanghai 201206, CN
ZHU, Xudong, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 829 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725748.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000606 18.03.2013
(87) WO 2013/140246 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 CN 201210075285
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR FEEDING BACK UPLINK CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE RENVOI D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIU, Jin, Shanghai 201206, CN
ZHU, Xudong, Shanghai 201206, CN
SUN, Fanglei, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 3/54**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04L 9/06** (11) **2 829 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712090.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/054923 20.03.2012
(87) WO 2013/139380 2013/39 26.09.2013
(54) • *AKTUALISIERUNG VON SCHLÜSSEL-INFORMATIONEN*
• *UPDATING KEY INFORMATION*
• *MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE CLÉ*

- (71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) ROELSE, Peter, NL-2132 Ls Hoofddorp, NL
DE MULDER, Yoni, NL-2132 Ls Hoofddorp, NL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 829 011 A1***
H04L 9/32 **H04W 12/02**

- (25) De (26) De
(21) 13718541.9 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/057908 16.04.2013
(87) WO 2013/174578 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208836

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG KRYPTOGRAPHISCH GESCHÜTZTER REDUNDANTER DATENPAKETE*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING CRYPTOGRAPHICALLY PROTECTED REDUNDANT DATA PACKETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PAQUETS DE DONNÉES REDONDANTS PROTÉGÉS PAR CRYPTOGRAPHIE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

H04L 9/08 → (51) **G06K 19/07**

H04L 9/08 → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04L 9/18** (11) **2 829 012 A1***
H04L 9/28

- (25) En (26) En
(21) 12872283.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2012/000251 21.03.2012
(87) WO 2013/138894 2013/39 26.09.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KETTEN-TRANSFORMATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CHAIN TRANSFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSFORMATION DE CHAÎNE*

- (71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
(72) WIENER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
EISEN, Phil, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 9/28 → (51) **H04L 9/18**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 829 013 A1***
G06F 21/44 **G06Q 50/30**

- (25) En (26) En
(21) 13764208.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050224 28.02.2013
(87) WO 2013/140027 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423661

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONSAUTHENTIFIZIERUNG VON EXTERNEN SENSOREN AN SICHERE UMGEBUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION AUTHENTICATION FROM EXTERNAL SENSORS TO SECURE ENVIRONMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE AUTHENTIFICATION D'INFORMATIONS PAR DES CAPTEURS EXTERNES À DES ENVIRONNEMENTS SÉCURISÉS*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
HAIKONEN, Mikko Sakari, FI-02710 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 9/32** (11) **2 829 014 A1***
G06F 21/31

- (25) En (26) En
(21) 13765123.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028121 28.02.2013
(87) WO 2013/142021 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213425143

- (54) • *TRANSPARENT IN DER CLOUD GEHOSTETE IDENTITÄTSDIENSTE FÜR ORGANISATIONEN*
• *IDENTITY SERVICES FOR ORGANIZATIONS TRANSPARENTLY HOSTED IN THE CLOUD*
• *SERVICES D'IDENTITÉ POUR DES ORGANISATIONS HÉBERGÉES DE MANIÈRE TRANSPARENTE DANS LE NUAGE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WELLS, Dean, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIDCOCK, Clifford N., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDER, Girish, Redmond, Washington 98052-6399, US
ADAMS, Ross, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/10** (11) **2 829 015 A1***
H04M 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13708216.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/000081 27.02.2013
(87) WO 2013/140108 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12250064
20.03.2012 EP 12250065
20.03.2012 EP 12250067

- (54) • *STROMVERTEILUNG FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *POWER DISTRIBUTION FOR TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) EDWARDS, Nicholas Hector, London EC1A 7AJ, GB
COOPER, Ian Robert, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/10** (11) **2 829 016 A1***
H04L 12/40 **H04M 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 13708218.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/000083 27.02.2013
(87) WO 2013/140110 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12250064
20.03.2012 EP 12250065
20.03.2012 EP 12250067

- (54) • *ZULEITUNG VON ELEKTRISCHEM STROM*
• *DELIVERY OF ELECTRICAL POWER*
• *DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) EDWARDS, Nicholas Hector, London EC1A 7AJ, GB
COOPER, Ian Robert, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **2 829 017 A1***
H04W 4/26

- (25) En (26) En
(21) 12710912.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/054780 19.03.2012
(87) WO 2013/139365 2013/39 26.09.2013
(54) • *AUFLADUNGSBESTIMMUNG JE NACH NETZWERKSCHNITTSTELLENVERWENDUNG*
• *NETWORK INTERFACE UTILIZATION DEPENDENT CHARGING DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE LA FACTURATION EN FONCTION DE L'UTILISATION D'UNE INTERFACE DE RÉSEAU*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SANDA, Petr, 66451 Slapanice, CZ
GOERMER, Gerald, 16348 Wandlitz, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 829 018 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 13714419.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032102 15.03.2013
(87) WO 2013/142331 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613693 P
15.11.2012 US 201261726919 P
(54) • *SPONSORING EINER MOBILSTATIONS-SITZUNG DURCH EINE ANDERE MOBIL-*

- STATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *SPONSORING OF A MOBILE STATION SESSION BY ANOTHER MOBILE STATION IN A WIRELESS NETWORK*
 - *PARRAINAGE D'UNE SESSION DE STATION MOBILE PAR UNE AUTRE STATION MOBILE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) DE FOY, Xavier, Kirkland, Québec H9H 5K5, CA
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
KARAMPATIS, Dimitrios, Caversham Reading RG4 7JL, GB
LIU, Hang, North Potomac, MD 20878, US
SHAHEEN, Kamel M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 829 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712597.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/050678 18.03.2013
(87) WO 2013/140141 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 GB 201204825
(54) • *DATENVERTEILUNGSSYSTEM*
• *DATA DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES*
- (71) Media Network Services AS, Drammensveien 126, 0277 Oslo, NO
(72) CICIC, Tarik, N-0277 Oslo, NO
EVANG, Jan Marius, N-0277 Oslo, NO
BRYHNI, Haakon, N-0277 Oslo, NO
AAS, Richard, N-0277 Oslo, NO
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 829 020 A1***
H04L 12/46 **H04L 12/70**
(25) En (26) En
(21) 12710944.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/055255 23.03.2012
(87) WO 2013/139406 2013/39 26.09.2013
(54) • *PSEUDODRAHTAUSWAHL IN EINEM PSEUDODRAHTREDUNDANZNETZWERK*
• *PSEUDOWIRE SELECTION IN A PSEUDOWIRE REDUNDANCY NETWORK*
• *SÉLECTION DE PSEUDOWIRE DANS UN RÉSEAU À REDONDANCE DE PSEUDOWIRES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VARGA, Balázs, H-1162 Budapest, HU
GERŐ, Balázs, Peter, H-1095 Budapest, HU
KHAN, Shahryar, 14461 Stockholm, SE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 829 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806817.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/069070 12.12.2012
(87) WO 2013/141909 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613527 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BETRIEBS-ZUSTANDES FÜR MEHRERE KOMMUNIKATIONSNETZE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING OPERATIONAL STATUS FOR MULTIPLE COMMUNICATION NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN ÉTAT OPÉRATIONNEL POUR DE MULTIPLES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) TESTIN, William, Indianapolis, Indiana 46236, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 829 022 A1***
H04L 12/54 **H04N 7/14**
(25) En (26) En
(21) 13716099.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033329 21.03.2013
(87) WO 2013/142704 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613964 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPLEMENTIEREN VON VERKEHRSFLAGGEN FÜR GROSSE DIENSTGRUPPEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING TRAFFIC FLAGS FOR LARGE SERVICE GROUPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN UVRE D'INDICATEURS DE TRAFIC POUR DE GRANDS GROUPES DE SERVICE*
- (71) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LIU, Changwen, San Diego, CA 92127, US
BARR, David, San Jose, CA 95138, US
TSATSANIS, Michail, Huntington Beach, CA 92648, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/54 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 829 023 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 13765027.1 (22) 21.03.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/033391 21.03.2013
(87) WO 2013/142743 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614314 P
22.03.2012 US 201261614317 P
14.05.2012 US 201213471103
14.05.2012 US 201213471079
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON NACHRICHTEN-AUSTAUSCHABRECHNUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING MESSAGE EXCHANGE ACCOUNTING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉALISATION D'UNE COMPTABILISATION D'ÉCHANGES DE MESSAGES*
- (71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) STEVENS, Matthew, J., Cambridge, MA 02142, US
SHENDARKAR, Ameya, P., Cambridge, MA 02142, US
LICHTENSTEIN, Walter, D., Cambridge, MA 02142, US
SZYDLO, Michael, D., Cambridge, MA 02142, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 829 024 A1***
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 12872210.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/072532 19.03.2012
(87) WO 2013/138977 2013/39 26.09.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR PAKETVERWALTUNG IN EINEM EINGABE/AUSGABE-VIRTUALISIERUNGSSYSTEM*
• *TECHNIQUES FOR PACKET MANAGEMENT IN AN INPUT/OUTPUT VIRTUALIZATION SYSTEM*
• *TECHNIQUES DE GESTION DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE VIRTUALISATION D'ENTRÉE/SORTIE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DONG, Yaouzu, Shanghai 200042, CN
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 829 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 13700912.2 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/051169 23.01.2013
(87) WO 2013/117427 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201213366640
(54) • *VERLUSTFREIES SOCKET-BASIERTES SCHICHT-4-TRANSPORT (ZUVERLÄSSIGKEITS) SYSTEM FÜR EIN KONVERGIERTES ETHERNET-NETZWERK*
• *LOSSLESS SOCKET-BASED LAYER 4 TRANSPORT (RELIABILITY) SYSTEM FOR A CONVERGED ETHERNET NETWORK*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT (FIABILITÉ) DE COUCHE 4 BASÉ SUR UNE PROCÉDURE DE POINTS DE CONNEXION POUR*

LE PROTOCOLE TCP, SANS PERTE, POUR UN RÉSEAU ETHERNET CONVERGÉ

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US

(72) DECUSATIS, Casimer, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

GUSAT, Mircea, CH-8803 Rueschlikon, CH
NEESER, Fredy, CH-8803 Rueschlikon, CH
LUIJTEN, Ronald, Peter, CH-8803 Rueschlikon, CH

MINKENBERG, Cyriel, CH-8803 Rueschlikon, CH

(74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/709 → (51) **H04W 40/12**

H04L 12/711 → (51) **H04W 40/12**

H04L 12/715 → (51) **H04Q 11/00**

H04L 12/715 → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04L 12/717** (11) **2 829 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764734.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001913 21.03.2013
(87) WO 2013/140803 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012068286
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ASHIDA, Yuta, Tokyo, 1088001, JP
KOIDE, Toshio, Tokyo, 1088001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **2 829 027 A1***
H04L 12/741
(25) En (26) En
(21) 13714112.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031714 14.03.2013
(87) WO 2013/142282 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613131 P
(54) • *ROUTING EINES DATENPAKETES IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *ROUTING A DATA PACKET IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *ROUTAGE D'UN PAQUET DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) WANG, Mu-Cheng, Acton, Massachusetts 01720, US
DAVIDSON, Steven, A., Acton, Massachusetts 01720, US
CHUANG, Yi-Chao, S., Acton, Massachusetts 01720-2046, US

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

H04L 12/721 → (51) **H04Q 11/00**

H04L 12/725 → (51) **H04W 40/12**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/825 → (51) **H04Q 11/00**

H04L 12/833 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/851 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 12/861** (11) **2 829 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712995.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/054757 19.03.2012
(87) WO 2013/139363 2013/39 26.09.2013
(54) • *SPEICHERARCHITEKTUR MIT BESTIMMUNG DER ANZAHL VON IN SPEICHERDATENBANKEN ODER -VORRICHTUNGEN GESPEICHERTEN REPLIKATEN ENTSPRECHEND EINER PAKETGRÖSSE*
• *MEMORY ARCHITECTURE DETERMINING THE NUMBER OF REPLICAS STORED IN MEMORY BANKS OR DEVICES ACCORDING TO A PACKET SIZE*
• *ARCHITECTURE DE MÉMOIRE DÉTERMINANT LE NOMBRE DE COPIES STOCKÉES DANS DES BANQUES OU DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE SELON UNE TAILLE DE PAQUET*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RECHES, Shlomo, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/863** (11) **2 829 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763455.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029918 08.03.2013
(87) WO 2013/142099 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213506005
(54) • *LESEGEDROSSELTER EINGABE-/AUSGABEPLANER*
• *READ-THROTTLED INPUT/OUTPUT SCHEDULER*
• *PLANIFICATEUR D'ENTRÉE/SORTIE À LECTURE RÉDUITE*

(71) DRW Technologies LLC, 540 West Madison Street Suite 2500, Chicago, Illinois 60661, US

(72) KRAMNIK, Alexander, Chicago, Illinois 60661, US
MALNICK, Nicolaus P. Malnick, Chicago, Illinois 60661, US
HAYHURST, Lyle, Chicago, Illinois 60661, US

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04L 12/879** (11) **2 829 030 A1***
H04L 12/953
(25) En (26) En
(21) 13717182.3 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055572 18.03.2013
(87) WO 2013/139739 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612747 P
16.04.2012 US 201261624834 P
19.09.2012 US 201213622891
09.10.2012 GB 201218033

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN DER ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG IN EINEM NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EQUALIZING TRANSMISSION DELAY IN A NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION D'UN RETARD DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU*

(71) Airties Kablosuz İletisim Sanayi Ve Ticaret A.Ş., Ari Teknokent Ari 2-A Blok Kat:8 İtu Ayazaga Kampusu Koru Yolu Maslak, 34460 Istanbul, TR
Birlik, Firat, Gunal Sk. Billur Sit. B Blok Daire 9 Acibadem, 34660 Istanbul, TR

(72) BIRLIK, Firat, 34660 Istanbul, TR

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 12/931** (11) **2 829 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715074.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033011 19.03.2013
(87) WO 2013/142519 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614392 P
13.03.2013 US 201313801858

(54) • *VIRTUELLER ROUTER ALS ABSCHLUSS EINES OVERLAY-TUNNELS IN EINEM SPEICHERBEREICHNETZWERK*
• *VIRTUAL ROUTER TERMINATING AN OVERLAY TUNNEL IN A STORAGE AREA NETWORK*
• *ROUTEUR VIRTUEL FERMANT UN TUNNEL DE RECOUVREMENT DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE*

(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) KOGANTI, Phanidhar, Hyderabad 502032, IN

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/953 → (51) **H04L 12/879**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/00** (11) **2 829 032 A2***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 13715840.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033485 22.03.2013
(87) WO 2013/142783 2013/39 26.09.2013
(88) 09.01.2014
(30) 23.03.2012 US 201261614975 P
31.07.2012 US 201213563524

(54) • *DYNAMISCHE UNTERTRÄGERVERWENDUNG UND INTELLIGENTE ÜBERTRAGUNGSPLANUNG*
• *DYNAMIC SUBCARRIER UTILIZATION AND INTELLIGENT TRANSMISSION SCHEDULING*

- UTILISATION DE SOUS-PORTEUSE DYNAMIQUE ET PROGRAMMATION DE TRANSMISSION INTELLIGENTE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
 VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
 HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 829 033 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13725196.3 (22) 18.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2013/000598 18.03.2013
 (87) WO 2013/140241 2013/39 26.09.2013
 (30) 20.03.2012 CN 201210074755
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG UND ERKENNUNG VON DOWNLINK-STEUERRESSOURCEN
 • METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING AND DETECTING DOWNLINK CONTROL CHANNEL RESOURCES
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION ET DE DÉTECTION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) LIU, Zheng, Shanghai 201206, CN
 JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN
 LIU, Jianguo, Shanghai 201206, CN
 HAN, Feng, Shanghai 201206, CN
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 829 034 A1***
H04W 12/10 **H04W 84/12**
H04W 92/04
 (25) En (26) En
 (21) 13713789.9 (22) 21.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/055870 21.03.2013
 (87) WO 2013/139879 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 US 201261614763 P
 (54) • SICHERHEITSANZEIGE FÜR WLAN-ZUGANGSNETZWERKE
 • TRUST INDICATION FOR WLAN ACCESS NETWORKS
 • INDICATION DE CONFIANCE POUR DES RÉSEAUX D'ACCÈS DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) KALL, Anders Jan Olof, FIN-02730 Espoo, FI
 WOLFNER, Gyorgy Tamas, H-1163 Budapest, HU
 KORHONEN, Jouni, FIN-11100 Riihimäki, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 829 035 A1***
H04W 12/08
 (25) En (26) En
 (21) 13715847.3 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/033614 22.03.2013
 (87) WO 2013/142849 2013/39 26.09.2013

- (30) 23.03.2012 US 201261614883 P
 (54) • EINSATZ VON RICHTLINIEN FÜR EIN UNTERNEHMENSNETZWERK MIT RICHTLINIENBEFEHLEN, AUSGEFÜHRT DURCH EIN LOKALES RICHTLINIENRAHMENWERK
 • IMPLEMENTING POLICIES FOR AN ENTERPRISE NETWORK USING POLICY INSTRUCTIONS THAT ARE EXECUTED THROUGH A LOCAL POLICY FRAMEWORK
 • MISE EN UVRE DE POLITIQUES POUR UN RÉSEAU D'ENTREPRISE AU MOYEN D'INSTRUCTIONS DE POLITIQUE EXÉCUTÉES À TRAVERS UN CADRE DE POLITIQUES LOCAL
- (71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) KING, Gary, Sunnyvale, California 94089, US
 (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 829 036 A1***
G06Q 30/02
 (25) En (26) En
 (21) 13716105.5 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/033613 22.03.2013
 (87) WO 2013/142848 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 US 201213429070
 (54) • VERFAHREN UND/ODER SYSTEM ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MIT GEZIELTEM ELEKTRONISCHEM WERBEINHALT DURCH PERSÖNLICHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 • METHOD AND/OR SYSTEM FOR USER AUTHENTICATION WITH TARGETED ELECTRONIC ADVERTISING CONTENT THROUGH PERSONAL COMMUNICATION DEVICES
 • PROCÉDÉ ET/OU SYSTÈME POUR AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR ACCOMPAGNÉ D'UN CONTENU PUBLICITAIRE ÉLECTRONIQUE CIBLÉ À TRAVERS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PERSONNELS
- (71) Secureads Inc., 6335 East Abbeywood Road, Orange, California 92867, US
 (72) TRINH, John, Orange, California 92867, US
 MEDINA, Miguel, Walnut, California 91789, US
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 829 037 A1***
G06F 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 13719589.7 (22) 20.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) GB 2013/000124 20.03.2013
 (87) WO 2013/140117 2013/39 26.09.2013
 (30) 20.03.2012 EP 12250066
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES BÖSARTIGEN CODES
 • METHOD AND SYSTEM FOR MALICIOUS CODE DETECTION
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CODE MALVEILLANT
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
 (72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB
 (74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT

- Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 829 038 A1***
G06F 21/50 **G06F 21/12**
 (25) De (26) De
 (21) 13723447.2 (22) 03.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/059213 03.05.2013
 (87) WO 2014/000927 2014/01 03.01.2014
 (30) 25.06.2012 DE 102012210747
 (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES COMPUTERPROGRAMMPRODUKTS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 • METHOD FOR PROTECTING A COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BARTHOLDT, Jörg, 81737 München, DE
 DIPPL, Sebastian, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 829 039 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13764612.1 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2013/073044 22.03.2013
 (87) WO 2013/139298 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 US 201261614349 P
 13.03.2013 US 201313801850
 (54) • UNTERSTÜTZUNG VON SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG MIT VERKEHRSOPTIMIERUNG AUF ANWENDUNGSSCHICHT
 • SUPPORTING SOFTWARE DEFINED NETWORKING WITH APPLICATION LAYER TRAFFIC OPTIMIZATION
 • PRISE EN CHARGE DE LA MISE EN RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL PAR OPTIMISATION DU TRAFIC À LA COUCHE APPLICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZOU, Ting, Cupertino, California 95014, US
 XIE, Haiyong, Union City, California 94587, US
 YIN, Hongtao, Fremont, California 94538, US
 (74) Maiwald Patentanwälts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 829 040 A1***
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 13765141.0 (22) 21.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/001906 21.03.2013
 (87) WO 2013/140801 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 JP 2012068189
 (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATI-

ONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 • *COMMUNICATING SYSTEM, COMMUNICATING TERMINAL, COMMUNICATING METHOD AND STORAGE MEDIUM*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET MOYEN DE STOCKAGE*
 (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) IIHOSHI, Takahiro, Tokyo 108 8001, JP
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 829 041 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13798538.8 (22) 06.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/086650 06.11.2013
 (87) WO 2014/183390 2014/47 20.11.2014
 (30) 16.05.2013 IN CH21662013

(54) • *VERFAHREN ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG IN EINEM LTE-RAN, E-NODE-B UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *A METHOD OF CONTENT DELIVERY IN LTE RAN, AN ENB AND COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU DANS UN RAN LTE, ENB ET SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) MADHAVAN, Sreekanth, 560017 Bangalore, IN
 NANDIRAJU, Ravi Shankar, 560017 Bangalore, IN
 (74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/2343**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 80/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 829 042 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/24**
 (25) En (26) En
 (21) 12711148.2 (22) 22.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2012/055084 22.03.2012
 (87) WO 2013/139394 2013/39 26.09.2013

(54) • *VERBESSERTER RICHTLINIENSTEUERUNGSRAHMEN FÜR OBJEKTBASIERTE MEDIENÜBERTRAGUNG IN ENTWICKELTEN PAKETSYSTEMEN*
 • *ENHANCED POLICY CONTROL FRAMEWORK FOR OBJECT-BASED MEDIA TRANSMISSION IN EVOLVED PACKET SYSTEMS*
 • *CADRE D'APPLICATIONS DE COMMANDE À RÉGLES AMÉLIORÉES POUR LA TRANSMISSION MULTIMÉDIA À BASE D'OBJETS DANS DES SYSTÈMES ÉVOLUÉS DE TRANSMISSION PAR PAQUETS*

(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) MISHRA, Abhishek, Bangalore 562125, IN

(51) **H04L 29/08** (11) **2 829 043 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13711278.5 (22) 14.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/031333 14.03.2013
 (87) WO 2013/142257 2013/39 26.09.2013

(88) 03.01.2014
 (30) 20.03.2012 US 201261613426 P
 23.10.2012 US 201213658238

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG EINES INFRASTRUKTURDIENSTES*
 • *SYSTEM AND METHOD OF INFRASTRUCTURE SERVICE DISCOVERY*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE SERVICE D'INFRASTRUCTURE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) ABRAHAM, Santosh, P., San Diego, CA 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/445**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/14**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/10** (11) **2 829 044 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12872015.8 (22) 23.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2012/072877 23.03.2012
 (87) WO 2013/139031 2013/39 26.09.2013

(54) • *SERIELLE MEDIENUNABHÄNGIGE MULTI-PORT-SCHNITTSTELLE*
 • *MULTI-PORT SERIAL MEDIA INDEPENDENT INTERFACE*
 • *INTERFACE SÉRIE À PORTS MULTIPLES INDÉPENDANTE DU SUPPORT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YU, Hongchun, San Jose, California 95110, US

(74) Hohgardt, Martin, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **2 829 045 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13778397.3 (22) 16.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/074264 16.04.2013
 (87) WO 2013/155956 2013/43 24.10.2013
 (30) 16.04.2012 US 201213448110

(54) • *INTELLIGENTES ANTENNENSYSTEM MIT ORIENTIERUNGSSENSOREN*
 • *SMART ANTENNA SYSTEM USING ORIENTATION SENSORS*

• *SYSTÈME D'ANTENNE INTELLIGENT UTILISANT DES CAPTEURS D'ORIENTATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Ping, San Diego, California 92129, US

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

(51) **H04M 1/67** (11) **2 829 046 A1***
H04M 19/04

(25) En (26) En
 (21) 13713577.8 (22) 22.03.2013

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

BA ME
 (86) NL 2013/050209 22.03.2013
 (87) WO 2013/141708 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 NL 2008519

(54) • *MOBILE TELEPHONE AND METHOD FOR DECLINING AN INCOMING CALL*
 • *TÉLÉPHONE MOBILE ET PROCÉDÉ POUR DÉCLINER UN APPEL ENTRANT*

(71) Goijarts, Franciscus Auguste Maria, Lijsterbeslaan 32, 1214 LS Hilversum, NL

Goijarts, Frans Willem Auguste Maria, Lijsterbeslaan 32, 1214 LS Hilversum, NL

(72) Goijarts, Franciscus Auguste Maria, 1214 LS Hilversum, NL

Goijarts, Frans Willem Auguste Maria, 1214 LS Hilversum, NL

(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04M 3/42** (11) **2 829 047 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13764811.9 (22) 20.03.2013

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

BA ME
 (86) US 2013/033179 20.03.2013
 (87) WO 2013/142615 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 US 201261615016 P
 15.03.2013 US 201313840234

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG FÜR KUNDENSPEZIFISCHE DIENSTLEISTUNGEN*
 • *A SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING A WIRELESS DEVICE WITH CUSTOMER-SPECIFIC SERVICES*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE À UN DISPOSITIF SANS FIL DE BÉNÉFICIER DE SERVICES SPACIFIQUES À UN CLIENT*

(71) Jasper Wireless, Inc., 189 N. Bernardo Avenue Suite B, Mountain View, CA 94043, US

(72) MOHAMMED, Jahangir, Mountain View, California 94043, US

GUPTA, Amit, Mountain View, California 94043, US

COLLINS, Daniel G., Mountain View, California 94043, US

SHAH, Gautam, Mountain View, California 94043, US

BARKLEY, Scott, Mountain View, California 94043, US

MCGWIRE, Jack, Mountain View, California 94043, US

- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
-
- (51) **H04M 3/56** (11) **2 829 048 A1***
H04S 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13715829.1 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033218 21.03.2013
(87) WO 2013/142641 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614590 P
- (54) • *PLATZIERUNG VON TONSIGNALEN IN EINER 2D ODER 3D-AUDIOKONFERENZ*
• *PLACEMENT OF SOUND SIGNALS IN A 2D OR 3D AUDIO CONFERENCE*
• *PLACEMENT DE SIGNAUX SONORES DANS UNE CONFERENCE AUDIO 2D OU 3D*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) SPITTLE, Gary, San Francisco, California 94103-4813, US
HOLLIER, Michael P., San Francisco, California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
-
- (51) **H04M 3/56** (11) **2 829 049 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13715830.9 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033219 21.03.2013
(87) WO 2013/142642 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614597 P
- (54) • *GRUPPIERUNG VON AUDIOSTRÖMEN IN EINER 2D/3D-KONFERENZSZENE*
• *CLUSTERING OF AUDIO STREAMS IN A 2D/3D CONFERENCE SCENE*
• *GROUPAGE DE FLUX AUDIO DANS UNE SCÈNE DE CONFÉRENCE BIDIMENSIONNELLE /TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) BOUSTEAD, Paul, McMahons Point New South Wales 2060, AU
JOHNSTON, Craig, McMahons Point New South Wales 2060, AU
NGUYEN, Vinh, Kogarah, NSW - 2217, AU
SPITTLE, Gary, San Francisco, California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
-
- (51) **H04M 3/56** (11) **2 829 050 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13715835.8 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033370 21.03.2013
(87) WO 2013/142731 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614600 P
07.06.2012 US 201261656627 P
- (54) • *SCHEMATA ZUR HERVORHEBUNG VON SPRECHERN IN EINER 2D- ODER 3D-KONFERENZSZENE*

- *SCHEMES FOR EMPHASIZING TALKERS IN A 2D OR 3D CONFERENCE SCENE*
• *TECHNIQUES POUR METTRE EN VALEUR DES INTERLOCUTEURS DANS UNE SCÈNE DE CONFÉRENCE BIDIMENSIONNELLE (2D) OU TRIDIMENSIONNELLE (3D)*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) BOUSTEAD, Paul, Sydney NSW 2060, AU
SPITTLE, Gary, San Francisco, CA 94103-4918, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
-
- (51) **H04M 3/56** (11) **2 829 051 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13717363.9 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/033270 21.03.2013
(87) WO 2013/142668 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614592 P
- (54) • *PLATZIERUNG VON SPRECHERN IN EINER 2D- ODER 3D-KONFERENZSZENE*
• *PLACEMENT OF TALKERS IN 2D OR 3D CONFERENCE SCENE*
• *PLACEMENT D'INTERLOCUTEURS DANS UNE SCÈNE DE CONFÉRENCE BIDIMENSIONNELLE OU TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) ECKERT, Michael, McMahons Point New South Wales 2060, AU
SPITTLE, Gary, San Francisco, California 94103, US
HOLLIER, Michael P., San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
-
- H04M 3/56** → (51) **G10L 21/003**
- (51) **H04M 11/04** (11) **2 829 052 A1***
H04W 4/00 **H04W 24/00**
H04W 28/00
- (25) En (26) En
(21) 13764270.8 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030001 08.03.2013
(87) WO 2013/142103 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612889 P
16.05.2012 US 201213473493
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTEN BETRIEB VON ZELLKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT OPERATION OF CELLULAR COMMUNICATION NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN FONCTIONNEMENT EFFICACE DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION CELLULAIRES*
- (71) Singhal, Tara Chand, P.O. Box 5075, Torrance, CA 90510, US
- (72) Singhal, Tara Chand, Torrance, CA 90510, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- H04M 11/06** → (51) **H04B 3/32**
-
- H04M 15/00** → (51) **H04W 8/24**
-
- H04M 19/00** → (51) **H04L 12/10**
-
- H04M 19/04** → (51) **H04M 1/67**
-
- H04N 1/32** → (51) **G10L 19/00**
-
- (51) **H04N 1/44** (11) **2 829 053 A1***
H04N 21/2347 **H04N 7/26**
H04N 21/2343 **H04N 21/235**
- (25) En (26) En
(21) 13709479.3 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055585 18.03.2013
(87) WO 2013/139746 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160072
19.03.2012 US 201261612412 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VER-SCHLÜSSELN UND ENTSCHLÜSSELN EINER DIGITALEN BILDES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SCRAMBLING AND DESCRAMBLING A DIGITAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE*
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) SARDA, Pierre, CH-1040 Echallens, CH
TRAN, Minh Son, F-92340 Bourg la Reine, FR
DAGAEFF, Thierry, CH-1148 L'Isle, CH
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
-
- H04N 5/14** → (51) **G11B 27/10**
-
- (51) **H04N 5/225** (11) **2 829 054 A1***
G02B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13715504.0 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032909 19.03.2013
(87) WO 2013/142466 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612422 P
- (54) • *INTELLIGENTE KAMERAS*
• *SMART CAMERAS*
• *APPAREILS DE PRISE DE VUES INTELLIGENTS*
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) SHARMA, Bhanu, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04N 5/262** (11) **2 829 055 A1***
H04N 5/91 **H04N 5/93**
- (25) En (26) En
(21) 13763778.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/002228 19.03.2013
(87) WO 2013/141562 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030099
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON MEDIENDATEIEN*

FÜR EINEN DIENST FÜR ERWEITERTE REALITÄT

- METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MEDIA FILE FOR AUGMENTED REALITY SERVICE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FICHIER MULTIMÉDIA POUR UN SERVICE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kyonggi University Industry & Academia Cooperation Foundation, 154-42 Gwanggyosan-ro Yungtong-gu, Suwon, Kyeonggi-don 443-760, KR
- (72) LEE, Byoung-Dai, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
RHYU, Sung-Ryeul, Gyeonggi-do 443-742, KR
XU, Yiling, Gyeonggi-do 443-742, KR
SONG, Jae-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 5/33** (11) **2 829 056 A2***
H04N 7/18 **G06T 1/20**
(25) En (26) En
(21) 13770520.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031734 14.03.2013
(87) WO 2013/184220 2013/50 12.12.2013
(88) 21.08.2014
(30) 19.03.2012 US 201261612794 P
07.06.2012 US 201261656889 P
08.06.2012 PCT/US2012/041749
08.06.2012 PCT/US2012/041739
08.06.2012 PCT/US2012/041744
13.03.2013 US 201313802615

(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN INFRAROTBILDGEBUNGSMODUL
• WEARABLE APPARATUS WITH INTEGRATED INFRARED IMAGING MODULE
• APPAREIL PORTABLE À MODULE D'IMAGERIE INFRAROUGE INTÉGRÉ

(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) TERRE, William A., Goleta, California 93117-3027, US
TEICH, Andrew C., Goleta, California 93117-3027, US
LEPORE, Giovanni, Goleta, California 93117-3027, US
HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California 93117-3027, US
HOELTER, Theodore R., Goleta, California 93117-3027, US
STRANDEMAR, Katrin, SE-76294 Rimbo, SE

(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 829 057 A1***
G06F 17/30 **H04N 21/472**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 12711838.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/055254 23.03.2012
(87) WO 2013/139405 2013/39 26.09.2013
(54) • EMPFEHLUNG VON INHALTSELEMENTEN
• RECOMMENDING CONTENT ITEMS

RECOMMANDATION D'ÉLÉMENTS DE CONTENU

- (71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) CIORDAS, Calin, NL-2132 Ls Hoofddorp, NL
WAJS, Andrew Augustine, NL-2132 Ls Hoofddorp, NL
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/93 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 7/00** (11) **2 829 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765058.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033133 20.03.2013
(87) WO 2013/142590 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613869 P

(54) • UNCODIERTE UNTERTITELDATENÜBERTRAGUNG BEI EINEM STANDARD-UNTERTITELUNGSDIENST
• NON-CLOSED CAPTION DATA TRANSPORT IN STANDARD CAPTION SERVICE
• TRANSPORT DE DONNÉES DE SOUS-TITRE NON CODÉ DANS UN SERVICE DE SOUS-TITRE STANDARD

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) EYER, Mark, Park Ridge, NJ 07656, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **2 829 059 A1***
H04N 7/15 **H04N 21/41**
H04N 21/414 **H04N 21/422**
H04N 21/4223 **H04N 21/4363**
H04N 21/4788

(25) En (26) En
(21) 13714450.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032914 19.03.2013
(87) WO 2013/142470 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612425 P

(54) • VIDEOKONFERENZ UNTER VERWENDUNG EINER DRAHTLOSEN PERIPHEREN VIDEOKONFERENZVORRICHTUNG
• VIDEO CONFERENCING USING WIRELESS PERIPHERAL VIDEO CONFERENCING DEVICE
• VISIOCONFÉRENCE FAISANT INTERVENIR UN DISPOSITIF DE VISIOCONFÉRENCE PÉRIPHÉRIQUE SANS FIL

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
Sharma, Bhanu, 957 Chula Vista Avenue, Burlingame, California 94010, US
(72) SHARMA, Bhanu, Burlingame, California 94010, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04N 7/14 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 829 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764038.9 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/058892 19.03.2013
(87) WO 2013/141405 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062251

(54) • TELEKONFERENZSYSTEM UND TELEKONFERENZENDVORRICHTUNG
• TELECONFERENCE SYSTEM AND TELECONFERENCE TERMINAL
• SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE ET TERMINAL DE TÉLÉCONFÉRENCE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAKATOMI, Masashi, Tokyo 143-8555, JP
KASUYA, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 829 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712992.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030886 13.03.2013
(87) WO 2013/142195 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614178 P
04.04.2012 US 201261620273 P
29.06.2012 US 201261666316 P
12.03.2013 US 201313796572

(54) • ABLEITUNG VON KONTEXT ZUR LETZT-POSITIONSCODIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
• DERIVING CONTEXT FOR LAST POSITION CODING FOR VIDEO CODING
• OBTENTION DE CONTEXTE POUR CODAGE DE DERNIÈRE POSITION POUR CODAGE VIDÉO

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUO, Liwei, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 829 062 A1***
H04N 7/46

(25) En (26) En
(21) 13713331.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033068 20.03.2013
(87) WO 2013/142558 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614450 P
28.09.2012 US 201261707620 P
15.03.2013 US 201313838270

(54) • ZWISCHENSCHICHTTEXTURPRÄDIKTION FÜR VIDEOCODIERUNG
• INTER LAYER TEXTURE PREDICTION FOR VIDEO CODING
• PRÉDICTION DE TEXTURE INTERCOUCHES POUR CODAGE VIDÉO

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 829 063 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13714487.9 (22) 22.03.2013

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

BA ME
 (86) US 2013/033487 22.03.2013
 (87) WO 2013/142784 2013/39 26.09.2013
 (88) 14.11.2013
 (30) 23.03.2012 US 201261614983 P
 14.03.2013 US 201313828416

- (54) • *MARKIERUNGSINFERENZ EINES CODIERTEN BLOCKS BEI DER VIDEOCODIERUNG*
- *CODED BLOCK FLAG INFERENCE IN VIDEO CODING*
- *BROUILLAGE DE DRAPEAU DE BLOC CODÉ DANS UN CODAGE VIDÉO*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUO, Liwei, San Diego, California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 829 064 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13721190.0 (22) 22.04.2013

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

BA ME
 (86) US 2013/037663 22.04.2013
 (87) WO 2013/159119 2013/43 24.10.2013
 (30) 20.04.2012 US 201261636409 P
 19.04.2013 US 201313866468

- (54) • *PARAMETERBESTIMMUNG ZUR BINARISIERUNG VON EXP-GOLOMB-RESTEN ZUR VERLUSTFREIEN INTRA-HEVC-CODIERUNG*
- *PARAMETER DETERMINATION FOR EXP-GOLOMB RESIDUALS BINARIZATION FOR LOSSLESS INTRA HEVC CODING*
- *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES POUR UNE BINARISATION DE RÉSIDUS EXPONENTIEL-GOLOMB POUR LE CODAGE SANS PERTES INTRA HEVC*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) GAO, Wen, West Windsor, New Jersey 08550, US
JIANG, Minqiang, Campbell, California 95008, US
YU, Haoping, Carmel, Indiana 46032, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 829 065 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13763507.4 (22) 11.03.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/072403 11.03.2013
- (87) WO 2013/139212 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613737 P
29.03.2012 PCT/CN2012/073253
27.07.2012 US 201261676678 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAMODALEN ABLEITUNG UND CODIERUNG IN DER SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INTRA MODE DERIVATION AND CODING IN SCALABLE VIDEO CODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DÉRIVATION ET UN CODAGE EN MODE INTRA DANS UN SYSTÈME DE CODAGE VIDÉO SCALABLE*

- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

- (72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, US
GUO, Mei, San Jose, California 95134, US
CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan 302, CN
LEI, Shaw-Min, Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan 302, CN

- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

H04N 7/26 → (51) **H04N 1/44**

(51) **H04N 7/32** (11) **2 829 066 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13765210.3 (22) 19.03.2013

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

BA ME
 (86) CN 2013/072848 19.03.2013
 (87) WO 2013/139250 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 US 201261614241 P
 02.07.2012 US 201261667247 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS OF SCALABLE VIDEO CODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE*

- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

- (72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan 115, TW
HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan 104, TW

- LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan 270, TW
CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan 420, TW
HSIANG, Shih-Ta, New Taipei City Taiwan 231, TW

- LIU, Shan, San Jose, California 95125, US
LEI, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW

- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

H04N 7/46 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 9/097** (11) **2 829 067 A1***
G02B 27/10 **G02B 5/18**
 (25) En (26) En
 (21) 12872228.7 (22) 20.03.2012

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

BA ME
 (86) FI 2012/050265 20.03.2012

- (87) WO 2013/140016 2013/39 26.09.2013
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *AN APPARATUS AND A METHOD FOR IMAGING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BILCU, Radu, 33720 Tampere, FI
SCHRADER, Martin, 33720 Tampere, FI

- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **2 829 068 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13718911.4 (22) 19.03.2013

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

BA ME
 (86) JP 2013/001880 19.03.2013
 (87) WO 2013/140794 2013/39 26.09.2013
 (30) 21.03.2012 JP 2012063282

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES PROJEKTORS*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, PROJECTOR, AND METHOD OF CONTROLLING PROJECTOR*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROJECTEUR*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

- (72) NAKASHIN, Yoshitaka, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

(51) **H04N 9/31** (11) **2 829 069 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13718912.2 (22) 19.03.2013

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

BA ME
 (86) JP 2013/001881 19.03.2013
 (87) WO 2013/140795 2013/39 26.09.2013
 (30) 21.03.2012 JP 2012063283

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES PROJEKTORS*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, PROJECTOR, AND METHOD OF CONTROLLING PROJECTOR*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROJECTEUR*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

- (72) NAKASHIN, Yoshitaka, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

H04N 13/00 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04N 21/231** (11) **2 829 070 A1***
G06F 17/30 **H04N 21/433**
H04N 21/4335 **H04N 21/2743**
 (25) En (26) En

(21) 13717297.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050305 18.03.2013
(87) WO 2013/140037 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 FI 20125296

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON DUBLETTEN VON MULTIMEDIAELEMENTEN IN EINEM DIENSTSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DUPLICATES OF MULTIMEDIA DATA ITEMS IN SERVICE SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DES COPIES D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME DE SERVICE

(71) P2S Media Group OY, Keskuskatu 6B, 00100 Helsinki, FI

(72) RINNE, Timo, 00100 Helsinki, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 829 071 A1***
H04N 21/2365 **H04N 21/2385**
H04N 21/24 **H04N 21/6375**
H04N 21/647 **H04N 21/81**
H04N 21/29/06 **H04N 21/845**

(25) En (26) En
(21) 13709437.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055313 15.03.2013
(87) WO 2013/139683 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423433

- (54) • SPEICHERUNG UND VERARBEITUNG VON EINSPARUNGEN BEI DER ANPASSUNG VON VIDEOBITRATEN AN EINE VERBINDUNGSGESCHWINDIGKEIT
- STORAGE AND PROCESSING SAVINGS WHEN ADAPTING VIDEO BIT RATE TO LINK SPEED
- ÉCONOMIES DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT LORS DE L'ADAPTATION D'UN DÉBIT BINAIRE DE VIDÉO À UNE VITESSE DE LIAISON

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) GUTOWSKI, Gerald, Glenview, Illinois 60025, US
HARRIS, John, Glenview, Illinois 60025, US
NEMEC, Greg, Johnsbury, Illinois 60051, US

H04N 21/2343 → (51) **H04N 1/44**

H04N 21/2347 → (51) **H04N 1/44**

(51) **H04N 21/235** (11) **2 829 072 A1***
H04N 21/236 **H04N 21/434**
H04N 21/435 **H04N 21/835**
H04N 21/8358

(25) En (26) En
(21) 13719239.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051817 07.03.2013
(87) WO 2013/140289 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 IL 21870112
15.10.2012 GB 201218406

- (54) • VERSCHLÜSSELUNGSSICHERES WASERZEICHEN

- ENCRYPTION-RESISTANT WATER-MARKING
- FILIGRANE RÉSISTANT AU CHIFFREMENT

(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB

(72) MANTIN, Itsik, 6085000 Shoham, IL
SOMIN, Shahar, 7658806 Rehovot, IL

(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

H04N 21/235 → (51) **H04N 1/44**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/2385 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/258** (11) **2 829 073 A1***
H04N 9/08

(25) En (26) En
(21) 12711825.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/055174 23.03.2012

(87) WO 2013/139396 2013/39 26.09.2013

- (54) • STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF IP-STREAMING-INHALT
- CONTROLLING ACCESS TO IP STREAMING CONTENT
- COMMANDE D'ACCÈS À UN CONTENU DIFFUSÉ EN FLUX IP

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) MOOIJ, Wim, 2132 Ls Hoofddorp, NL
WAJS, Andrew Augustine, 2132 Ls Hoofddorp, NL

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

(51) **H04N 21/258** (11) **2 829 074 A1***
H04N 21/418 **H04N 21/4367**
H04N 21/45

(25) En (26) En
(21) 13709444.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055359 15.03.2013

(87) WO 2013/139693 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201261612510 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERTIFIZIERUNG DER KONFORMITÄT VON SOFTWARERESSOURCEN MIT EINER GEMEINSAMEN SCHNITTSTELLEN-NORM
- METHOD AND DEVICE FOR CERTIFYING COMPLIANCE OF SOFTWARE RESOURCES WITH A COMMON INTERFACE STANDARD
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CERTIFIER LA CONFORMITÉ DE RESSOURCES LOGICIELLES À UNE NORME D'INTERFACE COMMUNE

(71) SmarDTV S.A., Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) DEPREZ, Olivier, F-13600 La Ciotat, FR

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H04N 21/258** (11) **2 829 075 A1***
G06F 17/30 **H04N 21/45**
H04N 21/462 **H04N 21/482**

(25) En (26) En
(21) 13721150.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/036491 12.04.2013

(87) WO 2013/155490 2013/42 17.10.2013

(30) 12.04.2012 US 201261623346 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERFAHRUNGSQUALITÄTSBEWUSSTE MEDIENSUCHE UND -EMPFEHLUNGEN MIT EINEM EINHEITLICHEN PORTAL
- SYSTEM AND METHOD FOR QUALITY OF EXPERIENCE AWARE MEDIA SEARCH AND RECOMMENDATION WITH UNIFIED PORTAL
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE ET DE RECOMMANDATION DE CONTENUS MULTIMÉDIAS SENSIBLES À LA QUALITÉ D'EXPÉRIENCE COMPRENANT PORTAIL UNIFIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Hongbing, Skillman, New Jersey 08558, US

CHEN, Yue, Fremont, California 94536, US

YU, Hong Heather, West Windsor, New Jersey 08550, US

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

H04N 21/2743 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/41 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/414 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/418 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/418 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/422 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 829 076 A1***
H04N 21/44 **H04N 21/462**

(25) En (26) En
(21) 12712043.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/030307 23.03.2012

(87) WO 2013/141874 2013/39 26.09.2013

- (54) • VERFAHREN ZUR PUFFERVERWALTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON KORRELIERTEN MEDIENPRÄSENTATIONEN
- METHOD OF BUFFER MANAGEMENT FOR SYNCHRONIZATION OF CORRELATED MEDIA PRESENTATIONS
- PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE TAMPON POUR UNE SYNCHRONISATION DE PRÉSENTATIONS MULTIMÉDIAS CORRÉLÉES

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LI, Jun, Cranbury, New Jersey 08512, US

MA, Xiao Jun, Beijing 100039, CN
CHEN, Jian Feng, Beijing 100096, CN

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/4335 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04N 21/436** (11) **2 829 077 A1***
H04N 21/4363 **H04N 21/418**
H04N 21/4405

(25) En (26) En
(21) 13710834.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055366 15.03.2013
(87) WO 2013/139696 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612511 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERNETZEN VON FUNKTIONEN MIT BEDINGTEM ZUGANG**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR NETWORKING CONDITIONAL ACCESS FUNCTIONALITIES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉSEAUTAGE DE FONCTIONNALITÉS D'ACCÈS CONDITIONNEL**
(71) SmarDTV S.A., Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) DEPRez, Olivier, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/4363 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/4367 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/472 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/6375 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/835 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 829 078 A1***
H04L 12/721 **H04L 12/715**
H04L 12/825

(25) En (26) En
(21) 13715528.9 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033390 21.03.2013
(87) WO 2013/142742 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261685657 P
10.04.2012 US 201261622093 P
(54) • **PAKETFLUSSVERBINDUNGSMATRIX**
• **A PACKET-FLOW INTERCONNECT FABRIC**
• **MATRICE D'INTERCONNEXION DE FLUX DE PAQUETS**
(71) Lightfleet Corporation, 4800 NW Camas Meadows Drive, Ste. 100, Camas, WA 98607-7671, US
(72) DRESS, William, Camas, WA 98607, US
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04Q 11/00 → (51) **G01M 11/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 829 079 A2***
H04R 29/00

(25) De (26) De
(21) 13710788.4 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000705 09.03.2013
(87) WO 2013/139445 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005893
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LAUTSPRECHEREINRICHTUNG, LAUTSPRECHEREINRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR LÄRMKOMPENSATION**
• **METHOD FOR OPERATING A LOUD-SPEAKER DEVICE, LOUDSPEAKER DEVICE, AND DEVICE FOR NOISE COMPENSATION**
• **PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN APPAREIL À HAUT-PARLEUR, APPAREIL À HAUT-PARLEUR AINSI QUE DISPOSITIF DE COMPENSATION DU BRUIT**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MOSER, Markus, 85302 Gerolsbach, DE
KORSCH, Rene, 08107 Kirschberg-Saupersdorf, DE

(51) **H04R 3/12** (11) **2 829 080 A1***
A63J 3/00 **H02J 3/00**
H03F 3/68 **H03G 3/00**
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 13764677.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050197 14.03.2013
(87) WO 2013/138927 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613364 P
(54) • **AUDIOSYSTEM MIT INTEGRIERTER LEISTUNGS-, AUDIOSIGNAL- UND STEUERUNGSVERTEILUNG**
• **AUDIO SYSTEM WITH INTEGRATED POWER, AUDIO SIGNAL AND CONTROL DISTRIBUTION**
• **SYSTÈME AUDIO À DISTRIBUTIONS INTÉGRÉES DE COURANT, DE SIGNAUX AUDIO ET DE SIGNAUX DE COMMANDE**
(71) Adamson Systems Engineering Inc., 1401 Scugog Line 6, Port Perry, Ontario L9L 1B2, CA
(72) ADAMSON, Alan Brock, Port Perry, Ontario L9L1B2/CA, CA

CABOT, Ben, Brooklin, Ontario L1M 0C7, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

H04R 25/00 → (51) **H01L 41/09**

(51) **H04R 29/00** (11) **2 829 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716100.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033367 21.03.2013
(87) WO 2013/142728 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614586 P
(54) • **SELBSTTEST EINER KONFERENZVORRICHTUNG**
• **CONFERENCING DEVICE SELF TEST**
• **AUTOTEST DE DISPOSITIF DE CONFÉRENCE**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) NEAL, Timothy, J., Sydney New South Wales 2060, AU
DICKINS, Glenn, N., Sydney New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/00**

H04R 31/00 → (51) **H01L 41/09**

(51) **H04S 1/00** (11) **2 829 082 A1***
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 13714810.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033233 21.03.2013
(87) WO 2013/142653 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614610 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOPFBEZOGENEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSERZEUGUNG DURCH LINEARES MISCHEN VON KOPFBEZOGENE ÜBERTRAGUNGSFUNKTION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR HEAD-RELATED TRANSFER FUNCTION GENERATION BY LINEAR MIXING OF HEAD-RELATED TRANSFER FUNCTIONS**
• **PROCÉDÉ HRTF ET SYSTÈME POUR GÉNÉRATION DE FONCTION DE TRANSFERT DE TÊTE PAR MÉLANGE LINÉAIRE DE FONCTIONS DE TRANSFERT DE TÊTE**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) MCGRATH, David S., McMahons Point New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04S 3/00 → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 829 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715084.3 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033238 21.03.2013

(87) WO 2013/142657 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261614756 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZEPTION UND DARSTELLUNG EINES LAUTSPRECHER-CLUSTERS
- SYSTEM AND METHOD OF SPEAKER CLUSTER DESIGN AND RENDERING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE GROUPE ET DE RENDU DE HAUT-PARLEUR

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) MCGRATH, David S., McMahons Point, Sidney, New South Wales 2060, AU
DICKINS, Glenn N., McMahons Point, Sidney, New South Wales 2060, AU
HOLMBERG, Paul, McMahons Point, Sidney, New South Wales 2060, AU
SPITTLE, Gary, San Francisco, California 94103-4813, US
ECKERT, Michael, McMahons Point, Sidney, New South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04S 7/00 → (51) **H04M 3/56**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 829 084 A2***
H04W 88/16

(25) En (26) En

(21) 13712050.7 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030380 12.03.2013

(87) WO 2013/142139 2013/39 26.09.2013

(88) 24.04.2014

(30) 22.03.2012 US 201261614156 P

20.12.2012 US 201261739921 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-ZWISCHENSPEICHERUNG AUF EINER SERVICEKAPAZITÄTS-SCHICHT
- METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MACHINE-TO-MACHINE CACHING AT A SERVICE CAPABILITY LAYER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSURANT UNE CACHE MACHINE À MACHINE AU NIVEAU D'UNE COUCHE DE CAPACITÉS DE SERVICES

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92126, US
SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, US
LU, Gang, Montreal, Quebec H9B 1J4, CA
RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, NJ 08534, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 829 085 A1***
(25) En (26) En

(21) 13764379.7 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031746 14.03.2013

(87) WO 2013/142284 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201261612665 P

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRATION EINES MOBILEN SATELLITENTELEFONDIENTESTES
- APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING MOBILE AND SATELLITE PHONE SERVICE
- APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTEGRATION DE SERVICES DE TÉLÉPHONIE MOBILE ET PAR SATELLITE

(71) Buckle, Robert, K., Bissoms House Parrotts Lane Cholesbury, Tring, Hertfordshire HP23 6NE, GB
Hafley, Thomas, 7064 Infantry Ridge Road, Manassas, Virginia 20109, US

(72) Buckle, Robert, K., Tring, Hertfordshire HP23 6NE, GB

Hafley, Thomas, Manassas, Virginia 20109, US

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

H04W 4/00 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 4/00 → (51) **H04M 11/04**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 829 086 A1***
G06Q 50/10 **H04W 88/02**

(25) En (26) En

(21) 12873180.9 (22) 24.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/030483 24.03.2012

(87) WO 2013/147725 2013/40 03.10.2013

- (54) • STANDORTBASIERTE ANWENDUNGS-EMPFEHLUNG
- LOCATION-BASED APPLICATION RECOMMENDATION
- RECOMMANDATION D'UNE APPLICATION EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YARVIS, Mark D., Portland, Oregon 97229, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 4/04** (11) **2 829 087 A1***
G06F 1/32

(25) En (26) En

(21) 13707965.3 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/026324 15.02.2013

(87) WO 2013/141986 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613457 P

14.02.2013 US 201313767028

- (54) • STEUERUNG VON ANWENDUNGEN IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG AUF BASIS DES UMGEBUNGSKONTEXTS
- CONTROLLING APPLICATIONS IN A MOBILE DEVICE BASED ON THE ENVIRONMENTAL CONTEXT

- COMMANDE D'APPLICATIONS DANS UN DISPOSITIF MOBILE EN FONCTION DU CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) JIN, Minho, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Taesu, San Diego, CA 92121-1714, US
YOU, Kisun, San Diego, CA 92121-1714, US
CHO, Hyun-Mook, San Diego, CA 92121-1714, US

KOO, Hyung-Il, San Diego, CA 92121-1714, US

US
KIM, Duck-Hoon, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 829 088 A1***
(25) En (26) En

(21) 14767755.3 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073968 24.03.2014

(87) WO 2014/146617 2014/39 25.09.2014

(30) 22.03.2013 US 201361804392 P

22.03.2013 US 201361804398 P

22.03.2013 US 201361804402 P

22.03.2013 US 201361804405 P

21.03.2014 US 201414221689

- (54) • DIENSTKONTINUITÄT ZUR GRUPPEN-KOMMUNIKATION ÜBER LTE-EMBMS
- SERVICE CONTINUITY FOR GROUP COMMUNICATION OVER LTE EMBMS
- CONTINUITÉ DE SERVICE POUR COMMUNICATION DE GROUPE SUR EMBMS LTE

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) YU, Chia-Hao, Yilan County 260, TW
HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, TW
HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 300, TW

JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114, TW

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelastrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04W 4/10** (11) **2 829 089 A1***
(25) En (26) En

(21) 14769717.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073963 24.03.2014

(87) WO 2014/146616 2014/39 25.09.2014

(30) 22.03.2013 US 201361804392 P

22.03.2013 US 201361804398 P

22.03.2013 US 201361804402 P

22.03.2013 US 201361804405 P

21.03.2014 US 201414221631

- (54) • GRUPPENKOMMUNIKATION ÜBER LTE-EMBMS
- GROUP COMMUNICATION OVER LTE EMBMS
- COMMUNICATION DE GROUPE SUR LTE EMBMS

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) YU, Chia-Hao, Yilan County 260, TW
HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, TW

HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 300, TW
JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114, TW
TSAI, Chia-Hung, Hsinchu City 300, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04W 4/10** (11) **2 829 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14770902.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073953 24.03.2014
(87) WO 2014/146615 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 US 201361804392 P
22.03.2013 US 201361804398 P
22.03.2013 US 201361804402 P
22.03.2013 US 201361804405 P
21.03.2014 US 201414221722

(54) • **EFFIZIENTE FUNKRESSOURCENÜBERTRAGUNG ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION ÜBER LTE-EMBMS**
• **RADIO RESOURCE EFFICIENT TRANSMISSION FOR GROUP COMMUNICATION OVER LTE EMBMS**
• **TRANSMISSION EFFICACE DE RESSOURCES RADIO POUR COMMUNICATION DE GROUPE SUR LTE EMBMS**
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) YU, Chia-Hao, Yilan County 260, TW
HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, TW
CHEN, Ju-Ya, Kaohsiung City 807, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04W 4/20** (11) **2 829 091 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 12871826.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/072978 23.03.2012
(87) WO 2013/139042 2013/39 26.09.2013
(54) • **KOMMUNIKATIONSMECHANISMUS UNTER VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSMODUS AUF BASIS VON DEMODULATIONSREFERENZSIGNALEN**
• **COMMUNICATION MECHANISM USING DEMODULATION REFERENCE SIGNAL BASED COMMUNICATION MODE**
• **MÉCANISME DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UN MODE DE COMMUNICATION SUR BASE DU SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Xiaoyi, Beijing 100013, CN
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN
LIU, Jingxiu, Beijing 100016, CN
MIAO, Deshan, Beijing 100016, CN

H04W 4/26 → (51) H04L 12/14

(51) **H04W 8/08** (11) **2 829 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714159.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032975 19.03.2013
(87) WO 2013/142501 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613452 P
20.03.2012 US 201261613454 P
17.01.2013 US 201313744221

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON LEISTUNGSMERKMALEN AUF BASIS VON VORRICHTUNGSFÄHIGKEITEN**
• **DEVICES AND METHODS FOR MODIFYING PERFORMANCE ATTRIBUTES BASED ON DEVICE CAPABILITIES**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODIFIER LES ATTRIBUTS DE RENDEMENT SUR LA BASE DES CAPACITÉS DE DISPOSITIF**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATWARDHAN, Ravindra Manohar, San Diego, California 92121-1714, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 8/08 → (51) H04W 88/14

(51) **H04W 8/24** (11) **2 829 093 A1***
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 13764621.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050294 15.03.2013
(87) WO 2013/140033 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612688 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BEDINGUNGEN, UNTER DENEN NETZWERKUNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN BEREITGESTELLT WERDEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING CONDITION UNDER WHICH NETWORK ASSISTANCE INFORMATION IS PROVIDED**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UNE CONDITION DANS LAQUELLE DES INFORMATIONS D'ASSISTANCE DE RÉSEAU SONT FOURNIES**

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 8/26** (11) **2 829 094 A1***
H04W 88/16 **H04W 76/02**
H04W 80/04
(25) En (26) En
(21) 12710940.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/055224 23.03.2012
(87) WO 2013/139399 2013/39 26.09.2013
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN TUNNELUNG VON IPV6-PAKETEN MIT TOPOLOGISCH FALSCHEN QUELLADRESSEN**
• **METHOD FOR AUTOMATIC TUNNELING OF IPV6 PACKETS WITH TOPOLOGICALLY INCORRECT SOURCE ADDRESSES**

• **PROCÉDÉ DE TUNNELLISATION AUTOMATIQUE DE PAQUETS IPV6 AVEC DES ADRESSES TOPOLOGIQUEMENT INCORRECTES**
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KORHONEN, Jouni, FI-11100 Riihimäki, FI
SAVOLAINEN, Teemu, FI-37120 Nokia, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04W 12/02 → (51) H04L 9/08

(51) **H04W 12/04** (11) **2 829 095 A1***
H04W 4/00 **H04L 29/06**
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 13715518.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033161 20.03.2013
(87) WO 2013/142606 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613438 P
23.04.2012 US 201261637234 P
15.03.2013 US 201313843395
(54) • **NETZWERKSICHERHEITSKONFIGURATION UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT KÜRZER REICHWEITE**
• **NETWORK SECURITY CONFIGURATION USING SHORT-RANGE WIRELESS COMMUNICATION**
• **CONFIGURATION DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION SANS FIL À COURTE PORTÉE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BENOIT, Olivier Jean, San Diego, California 92121, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121, US
HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121, US
PEREZ, Aram, San Diego, California 92121, US
COHEN, Etan Gur, San Diego, California 92121, US
MOHANTY, Bibhu Prasad, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 12/04 → (51) G06F 9/445

H04W 12/04 → (51) H04W 12/06

(51) **H04W 12/06** (11) **2 829 096 A1***
H04W 12/04 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 13764977.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050210 26.02.2013
(87) WO 2013/140025 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423653
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME TEILNAHME**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SUBSCRIPTION SHARING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE PARTAGE D'ABONNEMENT**
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (72) BAJKO, Gabor, Santa Clara, California 95054, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/00** (11) **2 829 097 A1***
H04W 88/00

- (25) En (26) En
(21) 12871840.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072643 20.03.2012
(87) WO 2013/138997 2013/39 26.09.2013
(54) • *AUSLÖSUNG UND MELDUNG EINER MESSUNG DER QUALITÄT EMPFANGENER SIGNALE*
• *RECEIVED SIGNAL QUALITY MEASUREMENT TRIGGERING AND REPORTING*
• *DÉCLENCHEMENT ET RAPPORT DE MESURE DE QUALITÉ DE SIGNAL REÇU*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Xiaoyi, Beijing 100013, CN
WU, Chunli, Beijing 102208, CN
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN
MIAO, Deshan, Beijing 100016, CN

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 829 098 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13715516.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033067 20.03.2013
(87) WO 2013/142557 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427175
(54) • *AUSLASTUNGSANPASSUNG DURCH FAST LEERE SUBFRAMES IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *ALMOST BLANK SUBFRAME DUTY CYCLE ADAPTATION IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *ADAPTATION DE RAPPORT CYCLIQUE DE SOUS-TRAME PRESQUE VIDE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VASUDEVAN, Subramanian, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
PUPALA, Rahul, N., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Plano, TX 75075, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 16/32 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 829 099 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12871694.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072551 19.03.2012
(87) WO 2013/138984 2013/39 26.09.2013

- (54) • *AUSWAHL EINES ÜBERTRAGUNGS-PUNKTES*
• *TRANSMISSION POINT SELECTION*
• *SÉLECTION DE POINT DE TRANSMISSION*

- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) WANG, Xiaoyi, Beijing 100013, CN
WU, Chunli, Beijing 102208, CN
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN

H04W 24/00 → (51) **H04M 11/04**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 829 100 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12710875.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/001238 21.03.2012
(87) WO 2013/139350 2013/39 26.09.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NETZWERKKNOTENS IN EINEM HETEROGEN EINGESETZTEN NETZWERK*
• *TECHNIQUE FOR OPERATING A NETWORK NODE IN A HETEROGENEOUSLY DEPLOYED NETWORK*
• *TECHNIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER UN N UD DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DÉPLOYÉ DE MANIÈRE HÉTÉROGÈNE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
ASTELY, David, SE-168 56 Bromma, SE
DAHLMAN, Erik, SE-168 68 Bromma, SE
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 829 101 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 13763473.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050318 21.03.2013
(87) WO 2013/140044 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613656 P
(54) • *ZYKLISCHE KANALSTATUSINFORMATIONSPREFERENZSIGNALKONFIGURATION FÜR NEUEN TRÄGERTYP MIT RÜCKWÄRTSKOMPATIBLEM SEGMENT*
• *CYCLIC CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION FOR NEW CARRIER TYPE WITH BACKWARD COMPATIBLE SEGMENT*
• *CONFIGURATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL CYCLIQUES POUR UN NOUVEAU TYPE DE PORTEUSE À SEGMENT RÉTROCOMPATIBLE*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (72) JÄNIS, Pekka, FI-02330 Espoo, FI
RIBEIRO, Cassio, FI-02210 Espoo, FI
HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 24/02 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 829 102 A1***
H04W 92/12

- (25) En (26) En

- (21) 13765156.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001932 21.03.2013
(87) WO 2013/140808 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012066948
(54) • *FUNKBASISSTATION, KOMMUNIKATIONS-KNOTEN, STEUERVERFAHREN FÜR EINE FUNKBASISSTATION UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN KOMMUNIKATIONS-KNOTEN*
• *RADIO BASE STATION, COMMUNICATION NODE, CONTROL METHOD FOR A RADIO BASE STATION AND CONTROL METHOD FOR A COMMUNICATION NODE*
• *STATION DE BASE RADIO, N UD DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN N UD DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAMURA, Tomu, Tokyo 1088001, JP
UEDA, Yoshio, Tokyo 1088001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 24/06** (11) **2 829 103 A1***
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 13709211.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055275 14.03.2013
(87) WO 2013/139679 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12305320
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS MIT EINER STATION UND EINEM ZUGRIFFSPUNKT*
• *METHOD FOR TESTING A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK INCLUDING A STATION AND AN ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À TESTER UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT UNE STATION ET UN POINT D'ACCÈS*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) VAN DOORSELAER, Karel, B-2650 Edegem, BE
VAN OOST, Koen, B-2150 Borsbeek, BE
DUMET, Sylvain, Concord, North Carolina 28027, US

- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04W 24/06** (11) **2 829 104 A2***
H04L 12/24 **H04L 12/26**

- (25) En (26) En
(21) 13764372.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001036 19.03.2013
(87) WO 2013/140264 2013/39 26.09.2013
(88) 27.03.2014
(30) 19.03.2012 US 201261612962 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NULL-DATENPAKETDURCHSATZ*

- *NULL-DATA PACKET THROUGHPUT SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉBIT DE PAQUETS DE DONNÉES VIDES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RUSSEL, Michael, Nepean, Ontario K2G 6C7, CA
- (74) SMITH, Roland, Nepean K2J 0E1, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 829 105 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12872073.7 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2012/051315 19.03.2012
- (87) WO 2013/140202 2013/39 26.09.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MESSBERICHTE IM ZUSAMMENHANG MIT DATENENTLADUNG UND TRÄGER-AGGREGATION*
- *METHOD AND APPARATUS PROVIDING DATA OFFLOADING AND CARRIER AGGREGATION ASSOCIATED MEASUREMENT REPORTING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN RAPPORT DE MESURE ASSOCIÉ À UN DÉLESTAGE DE DONNÉES ET UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) DALSGAARD, Lars, FIN-90230 Oulu, FI KOSKINEN, Jussi-Pekka, FIN-90630 Oulu, FI KOSKELA, Jarkko, FIN-90500 Oulu, FI KESKITALO, Ilkka, FIN-90240 Oulu, FI MALKAMAKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 829 106 A1***
H04W 52/02 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13714149.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032793 18.03.2013
- (87) WO 2013/142415 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612750 P 18.01.2013 US 201313744648

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ÜBERWACHUNG VON GSM-KANÄLEN*
- *METHOD AND APPARATUS OF SIMULTANEOUSLY MONITORING GSM CHANNELS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE SIMULTANÉE DE CANAUX GSM*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANAND, Raghavendra S., San Diego, CA 92121-1714, US
- MALIK, Javed Shamim, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 829 107 A1***
H04W 88/08
- (25) En (26) En
- (21) 13722052.1 (22) 18.03.2013

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

- BA ME
- (86) IB 2013/000601 18.03.2013
- (87) WO 2013/140244 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 CN 201210074085

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KOORDINIERTEM MEHRPUNKT*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING COORDINATED MULTI-POINT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER DES MULTIPPOINTS COORDONNÉS*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DENG, Yun, Shanghai 201206, CN SHE, Feng, Shanghai 201206, CN LIM, Seau Sian, Swindon Wiltshire SN1 4GU, GB
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 829 108 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13765213.7 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/072886 19.03.2013
- (87) WO 2013/139260 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612856 P 13.03.2013 US 201361779052 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON MESSBERICHTSAUFLÖSUNGEN ZUR VERWALTUNG DER EINSTELLUNG VON MEHRPUNKTKOMMUNIKATIONSMESSUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MEASUREMENT REPORT TRIGGERING CONFIGURATION FOR MULTIPLE POINT COMMUNICATION MEASUREMENT SET MANAGEMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE CONFIGURATION DE DÉCLENCHEMENT DE RAPPORT DESTINÉS À LA GESTION D'UN ENSEMBLE DE MESURES DE COMMUNICATION MULTI-POINT*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Yishen, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- BI, Hao, Lake Zurich, Illinois 60047, US MAZZARESE, David Jean-Marie, Beijing 100095, CN
- XIAO, Weimin, Hoffman Estates Illinois 60010, US

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

H04W 28/00 → (51) **H04M 11/04**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 829 109 A1***
H04L 12/833 **H04L 12/851**
- (25) En (26) En
- (21) 13717440.5 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055726 19.03.2013
- (87) WO 2013/139806 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 EP 12160204
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES NETZWERKES UND NETZWERK*

- *A METHOD FOR OPERATING A NETWORK AND A NETWORK*
 - *PROCÉDÉ DE MISE EN FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU, ET RÉSEAU*
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) SCHMID, Stefan, 69118 Heidelberg, DE PUNZ, Gottfried, A-1050 Wien, AT
- (74) TAMURA, Toshiyuki, Kawasaki, JP
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 48/06**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 829 110 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13714430.9 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032345 15.03.2013
- (87) WO 2013/142361 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201261614325 P 14.02.2013 US 201361764758 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTLASTUNG EINES BACKHAUL-VERKEHRS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR OFFLOADING BACKHAUL TRAFFIC*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCHARGE DE TRAFIC ACHEMINÉ PAR LE RÉSEAU TERRESTRE*

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) RATH, Ayaskant, San Jose, California 95134, US
- REZNIK, Alexander, Titusville, New Jersey 08560, US
- PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- TOMICI, John L., Southold, New York 11971, US
- CHITRAPU, Prabhakar R., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
- CUFFARO, Angelo A., Laval, Québec H7E 5M7, CA
- KIERNAN, Brian G., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
- MURRAY, Joseph M., Schwenskville, Pennsylvania 19473, US
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 829 111 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13711835.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/000834 19.03.2013
- (87) WO 2013/139472 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 EP 12160189 19.03.2012 EP 12160190

- (54) • *MESSUNGSBASIERTE VERBINDUNGSZULASSUNGSSTEUERUNG IN PAKETVERMITTELTEN MOBILDIENTST-Netzwerken*
- *MEASUREMENT-BASED CONNECTION ADMISSION CONTROL IN PACKET-BASED MOBILE SERVICE NETWORKS*
- *CONTRÔLE D'ADMISSION DE CONNEXION S'APPUYANT SUR DES MESURES DANS DES RÉSEAUX DE SERVICE MOBILE PAR PAQUETS*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HEEKE, Helmut, 80687 München, DE
SCHEFFEL, Klaus, 41564 Kaarst, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 829 112 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 13712124.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031649 14.03.2013
(87) WO 2013/142277 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614144 P
14.05.2012 US 201261646693 P

- (54) • *HANDHABUNG VON DIENSTEN WÄH-
REND EINES VORRICHTUNGS-BACKOFF*
• *HANDLING SERVICES DURING DEVICE
BACKOFF*
• *GESTION DE SERVICES PENDANT UNE
MISE EN ATTENTE DE DISPOSITIF*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) CHOI, Noun, Irving, Texas 75036, US
FACCIN, Stefano, Hayward, California 94541,
US

CHIN, Chen-Ho, B-8540 Deerlijk, BE

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 829 113 A1***
H04W 36/04 **H04W 16/32**

- (25) En (26) En
(21) 13764893.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050211 26.02.2013
(87) WO 2013/140026 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612865 P

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNGS MOBILITÄT
IN NETZWERKEN MIT KLEINEN ZELLEN*
• *USER EQUIPMENT MOBILITY IN
NETWORKS INCLUDING SMALL CELLS*
• *MOBILITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
DANS DES RÉSEAUX COMPRENANT DE
PETITES CELLULES*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
SÄILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI
MICHAELSEN, Per Henrik, DK-9000 Aalborg,
DK

BARBERA, Simone, DK-9000 Aalborg, DK

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 36/04** (11) **2 829 114 A1***
H04W 36/00 **H04W 36/22**
H04W 36/32 **H04W 48/16**
H04W 52/02 **H04W 84/10**

- (25) En (26) En
(21) 13722051.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000600 18.03.2013
(87) WO 2013/140243 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 CN 201210073195

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMITTLUNG VON KLEINEN ZELLE IN
EINEM HETEROGENEN KOMMUNIKATI-
ONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCO-
VERING SMALL CELL IN HETERO-
GENEOUS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOU-
VRIR UNE PETITE CELLULE DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION HÉTÉRO-
GÈNE*

- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZHONG, Chongxian, Shanghai 201206, CN
WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN
YANG, Tao, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 88/14**

H04W 36/20 → (51) **H04W 48/00**

H04W 36/22 → (51) **H04W 36/04**

H04W 36/24 → (51) **H04W 52/02**

H04W 36/32 → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 40/02** (11) **2 829 115 A1***
H04W 40/28 **H04W 40/20**
H04L 12/715

- (25) En (26) En
(21) 13715838.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033470 22.03.2013
(87) WO 2013/142776 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614703 P
29.06.2012 US 201213538238

- (54) • *BEREICHSBASIERTE ROUTENENT-
DECKUNG IN REAKTIVEN ROUTING-
NETZWERKEN*
• *REGION-BASED ROUTE DISCOVERY IN
REACTIVE ROUTING NETWORKS*
• *DÉCOUVERTE D'ITINÉRAIRES PAR
RÉGION DANS DES RÉSEAUX DE
ROUTAGE RÉACTIFS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint
Martin D'uriage, FR

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

(51) **H04W 40/02** (11) **2 829 116 A1***
H04W 40/28

- (25) En (26) En
(21) 13715839.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033478 22.03.2013
(87) WO 2013/142780 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614703 P
06.09.2012 US 201213605528

- (54) • *DYNAMISCHE AUFTeilUNG VON ROU-
TING-DOMÄNEN IN NETZWERKEN MIT
REAKTIVEM ROUTING*
• *DYNAMIIC DIVISION OF ROUTING
DOMAINS IN REACTIVE ROUTING
NETWORKS*

- *DIVISION DYNAMIQUE DE DOMAINES DE
ROUTAGE DANS DES RÉSEAUX DE
ROUTAGE RÉACTIF*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint
Martin D'uriage, FR

HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US

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

(51) **H04W 40/12** (11) **2 829 117 A1***
H04L 12/709 **H04L 12/711**
H04L 12/725

- (25) En (26) En
(21) 13704070.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052497 08.02.2013
(87) WO 2013/139524 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 PCT/EP2012/054836

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS
MIT VERBESSERTER ROBUSTHEIT MIT
EINER MULTIFLOW-VERBINDUNG*

• *DATA TRANSMISSION MECHANISM
WITH IMPROVED ROBUSTNESS USING
MULTIFLOW CONNECTION*

• *MÉCANISME DE TRANSMISSION DE
DONNÉES AVEC ROBUSTESSE
AMÉLIORÉE À L'AIDE DE CONNEXIONS
MULTIFLUX*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) HOEHNE, Hans Thomas, FI-00420 Helsinki,
FI

JOLMA, Petri Antero, FI-01900 Nurmijärvi, FI
MOILANEN, Jani Matti Johannes, FI-00200
Helsinki, FI

RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02600 Espoo,
FI

SAYENKO, Alexander, FI-02210 Espoo, FI
WIGARD, Jeroen, DK-9270 Klarup, DK

H04W 40/20 → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04W 40/24** (11) **2 829 118 A1***
H04W 84/18

- (25) En (26) En
(21) 13727330.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000762 05.03.2013

(87) WO 2013/140253 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 US 201213427467

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILI-
SIERUNG EINES DRAHTLOSEN ÜBER-
WACHUNGSNETZWERKS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR STABILIZING
A WIRELESS MONITORING NETWORK*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STABI-
LISER UN RÉSEAU DE SURVEILLANCE
SANS FIL*

(71) Deb Group Ltd., Denby Hall Way, Denby,
Derbyshire DE5 8JZ, GB

Gaylard, Nigel, 12 Stoke Rise, Kingsley,
Perth WA6026, AU

Hines, John, Mildmays Cottage School Lane,
Audlem, Cheshire CW3 OBA, GB

Limbirt, Dean, 3 Orlando Court, Chellaston,
Derby DE73 5BJ, GB

(72) GAYLARD, Nigel, Kingsley, Perth WA6026,
AU

HINES, John, Audlem Cheshire CW3 OBA,
GB

LIMBERT, Dean, Chellaston Derby DE73 5BJ, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 40/28 → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04W 48/00** (11) **2 829 119 A1***
H04W 84/04 **H04W 36/20**
(25) En (26) En
(21) 12717916.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/026626 24.02.2012
(87) WO 2013/126079 2013/35 29.08.2013
(54) • VERWALTUNG EINER HEIMBASISSTATION DURCH ERWEITERTEN ZUGANG ZU EINER GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPE
• HOME BASE STATION MANAGEMENT USING EXTENDED CLOSED SUBSCRIBER GROUP ACCESS
• GESTION DE STATIONS DE BASE DE RATTACHEMENT UTILISANT UN ACCÈS ÉTENDU À DES GROUPES FERMÉS D'ABONNÉS
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) LUNDÉN, JARI PETTERI, FI-02230 Espoo, FI VIRTEJ, ELENA, FI-02100 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 48/02** (11) **2 829 120 A1***
H04W 84/12 **H04W 88/18**
(25) En (26) En
(21) 12871857.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/001959 19.03.2012
(87) WO 2013/141415 2013/39 26.09.2013
(54) • SCHEMATA ZUR BEREITSTELLUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
• SCHEMES FOR PROVIDING WIRELESS COMMUNICATION
• MÉCANISMES PERMETTANT DE FOURNIR UNE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) JUNG, Yang-Won, Seoul 135-503, KR
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 48/06** (11) **2 829 121 A1***
H04W 28/02
(25) En (26) En
(21) 13764749.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002293 20.03.2013
(87) WO 2013/141600 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IN CH10392012
(54) • ZUGANGSSTEUERUNG FÜR GRANULARES NETZWERK UND VERFAHREN DAFÜR
• GRANULAR NETWORK ACCESS CONTROL AND METHODS THEREOF

• CONTRÔLE D'ACCÈS À RÉSEAU GRANULAIRE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore Karnataka 560092, IN
JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560078, IN
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 48/08** (11) **2 829 122 A1***
H04W 92/18 **H04W 48/20**
G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 13763833.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002408 22.03.2013
(87) WO 2013/141655 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030187
(54) • MOBILES ENDGERÄT MIT DRAHTLOSEM NAHFELD-KOMMUNIKATIONSLESER, VORRICHTUNG MIT DRAHTLOSEM NAHFELD-KOMMUNIKATIONSETIKETT UND VERFAHREN DAFÜR ZUR VERBINDUNG MIT AP
• MOBILE TERMINAL APPARATUS HAVING NEARFIELD WIRELESS COMMUNICATION READER, DEVICE HAVING NEARFIELD WIRELESS COMMUNICATION TAG AND METHOD THEREOF TO CONNECT TO AP
• APPAREIL DE TERMINAL MOBILE AYANT UN LECTEUR DE COMMUNICATION SANS FIL EN CHAMP PROCHE, DISPOSITIF AYANT UNE ÉTIQUETTE DE COMMUNICATION SANS FIL EN CHAMP PROCHE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR SE CONNECTER À UN POINT D'ACCÈS (AP)

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHO, Kyu-hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-300, KR
KWON, Kyung-tack, Seoul 152-752, KR
LEE, Jin-choul, Suwon-si Gyeonggi-do 441-853, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 48/10** (11) **2 829 123 A1***
H04W 48/12
(25) En (26) En
(21) 13712453.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030668 13.03.2013
(87) WO 2013/142168 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423369
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUCHRAUMKONFIGURATION FÜR EINEN VERBESSERTEN PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL
• METHOD AND APPARATUS FOR SEARCH SPACE CONFIGURATION FOR ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'ESPACE DE RECHERCHE POUR CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BAKER, Matthew, Westlea Swindon WI SN5 7DJ, GB
CHENG, Fang-chen, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
YE, Sigen, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/10**

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/04**

H04W 48/18 → (51) **H04W 88/14**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 829 124 A2***
(25) En (26) En
(21) 13717088.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033025 19.03.2013
(87) WO 2013/142532 2013/39 26.09.2013
(88) 17.04.2014
(30) 19.03.2012 US 201261612844 P 18.03.2013 US 201313846674
(54) • ÜBERTRAGUNG ANZEIGE EINER ZUGANGSPUNKTLADUNG
• TRANSMITTING INDICATION OF ACCESS POINT LOADING
• TRANSMISSION D'INDICATION DE CHARGEMENT DE POINTS D'ACCÈS
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 829 125 A1***
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 13708410.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054595 07.03.2013
(87) WO 2013/139610 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428852
(54) • MODUSSTEUERUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• MODE CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATIONS
• COMMANDE DE MODE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BACH, Michael, Kildeer, Illinois 60047, US
NIKIDES, Robert, Carol Stream, Illinois 60188, US

(51) **H04W 52/02** (11) **2 829 126 A1***
H04W 36/24 **H04W 84/04**
H04W 92/20

(25) En (26) En
(21) 13709850.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054600 07.03.2013
(87) WO 2013/139611 2013/39 26.09.2013

- (30) 23.03.2012 US 201213428812
- (54) • *STEUERUNG EINES ENERGIESPAR-ZUSTANDES*
• *CONTROLLING ENERGY SAVING STATE*
• *COMMANDE DU MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BACH, Michael, Kildeer, Illinois 60047, US

(51) **H04W 52/02** (11) **2 829 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715821.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033023 19.03.2013
(87) WO 2013/142530 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201213423522
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG IN EINEM BENUTZERGERÄT ZUM STROMSPAREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCONTINUOUS RECEPTION IN USER EQUIPMENT FOR POWER SAVINGS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
 - (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 - (72) BLACK, Peter John, San Diego, California 92121, US
HUANG, Yin, San Diego, California 92121, US
FAN, Mingxi, San Diego, California 92121, US
 - (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 829 128 A1***
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 13717075.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050287 15.03.2013
(87) WO 2013/141791 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612790 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES MAXIMALEN AUSGANGSSTROMNIVEAUS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ADJUSTING MAXIMUM OUTPUT POWER LEVEL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR AJUSTER UN NIVEAU MAXIMUM DE PUISSANCE DE SORTIE*
 - (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
GHASEMZADEH, Farshid, SE-192 48 Sollentuna, SE
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN
TEJEDOR, Erika, SE-112 33 Stockholm, SE
 - (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/18 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 52/28** (11) **2 829 129 A1***
H04W 52/32 **H04W 52/16**
H04W 52/42
(25) En (26) En
(21) 13717076.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050298 19.03.2013
(87) WO 2013/141799 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612587 P
- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MIMO*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION AND METHODS RELATED TO MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉS LIÉS AUX ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES*
 - (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) LARSSON, Erik, SE-753 22 Uppsala, SE
VON WRZYCZA, Peter, SE-114 57 Stockholm, SE
GÖRANSSON, Bo, SE-191 38 Sollentuna, SE
KONUSKAN, Cagatay, SE-112 17 Stockholm, SE
CHAPMAN, Thomas, S-112 42 Stockholm, SE
 - (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 829 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712094.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031122 14.03.2013
(87) WO 2013/142222 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428479
- (54) • *FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG BEI EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RADIO LINK MONITORING IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *SURVEILLANCE D'UNE LIAISON RADIO-ÉLECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
 - (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
 - (72) NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, IL 60089, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Sunnyvale, California 94089, US
LOVE, Robert, Barrington, IL 60010, US
 - (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 829 131 A1***
H04B 7/02 **H04W 76/04**
(25) En (26) En
(21) 13714115.6 (22) 14.03.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/031783 14.03.2013
(87) WO 2013/142291 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612814 P
06.03.2013 US 201313787070
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON DISKONTINUIERLICHEN DOWNLINK-EMPFANGSMUSTERN IN EINEM MULTIFLOW-HSDPA*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING DOWNLINK DISCONTINUOUS RECEPTION PATTERNS IN MULTIFLOW HSDPA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ALIGNER DES MOTIFS DE RÉCEPTION DISCONTINUS DE LIAISON DESCENDANTE EN HSDPA À FLUX MULTIPLES*
 - (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 - (72) GE, Weiyang, Beijing 100037, CN
BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
 - (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 829 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721818.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033015 19.03.2013
(87) WO 2013/151787 2013/41 10.10.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612884 P
27.06.2012 US 201213535176
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETEREINSTELLUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PARAMETER ADJUSTMENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AJUSTEMENT DE PARAMÈTRES*
 - (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 - (72) NUKALA, Guarav, Cupertino, CA 95014, US
DEIVASIGAMANI, Giri, Prassad, Cupertino, CA 95014, US
VASUDEVAN, Srinivasan, Sunnyvale, CA 94086, US
ALAM, Muhammad, A., Cupertino, CA 95014, US
 - (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 829 133 A1***
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 13764145.2 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050002 03.01.2013
(87) WO 2013/140024 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 PCT/FI2012/050262
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A WIRELESS CONNECTION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CONNEXION SANS FIL*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) LUNDEN, Jari, FI-02230 Espoo, FI
VIRTEJ, Elena, FI-02100 Espoo, FI
MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI
KORHONEN, Juha, FI-02210 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 829 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 12821157.0 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051364 10.12.2012
(87) WO 2013/141771 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614234 P
- *VERBESSERTE UPLINK-POSITIONIERUNG*
 - *ENHANCING UPLINK POSITIONING*
 - *AMÉLIORATION DU POSITIONNEMENT DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 829 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871708.9 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072628 20.03.2012
(87) WO 2013/138996 2013/39 26.09.2013
- *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR VERBESSERUNGEN AN INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSSZENARIOEN*
 - *METHODS, DEVICES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR IMPROVEMENTS IN INTERFERENCE CANCELLATION SCENARIOS*
 - *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES SCÉNARIOS D'ANNULATION DE BROUILLAGE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) YAO, Chunhai, Beijing 100102, CN
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 829 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871624.8 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072550 19.03.2012
(87) WO 2013/138983 2013/39 26.09.2013
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER VIELZAHL VON PLANUNGSANFRAGENAUFLÖSER*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING A PLURALITY OF SCHEDULING REQUEST TRIGGERS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DÉCLENCHERS DE REQUÊTE DE PROGRAMMATION*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) WORRALL, Chandrika K, Newbury Berkshire RG14 6SN, GB
PALAT, Sudeep K, Swindon Wiltshire SN5 6EE, GB
WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 829 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871687.5 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072552 19.03.2012
(87) WO 2013/138985 2013/39 26.09.2013
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZVERWALTUNG ZWISCHEN ZELLULAREN UND LOKALEN NETZWERKEN*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR INTERFERENCE MANAGEMENT BETWEEN CELLULAR AND LOCAL AREA NETWORKS*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BROUILLAGE ENTRE DES RÉSEAUX CELLULAIRES ET LOCAUX*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ZHANG, Zhi, Beijing 100176, CN
LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 829 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764922.4 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000960 20.02.2013
(87) WO 2013/140716 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427755
- *VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG EINER HALBDUPLEX-KOMMUNIKATION*
 - *DEVICES FOR ENABLING HALF-DUPLEX COMMUNICATION*
 - *DISPOSITIFS POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION EN SEMI-DUPLEX*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/02****H04W 72/04** → (51) **H04W 4/20****H04W 72/04** → (51) **H04W 24/02****H04W 72/08** → (51) **H04B 7/06****H04W 72/08** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 829 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712419.6 (22) 22.03.2012

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

BA ME

- (86) SE 2012/050322 22.03.2012
(87) WO 2013/141770 2013/39 26.09.2013
- *DYNAMISCHE KONFIGURATION VON SUBFRAMES IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *DYNAMIC CONFIGURATION OF SUBFRAMES IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
 - *CONFIGURATION DYNAMIQUE DE SOUS-TRAMES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUSITAIVAL, Riikka, FIN-00250 Helsinki, FI
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
ASTELY, David, SE-168 56 Bromma, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 829 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 13717077.5 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050299 19.03.2013
(87) WO 2013/141800 2013/39 26.09.2013
(88) 03.01.2014
(30) 19.03.2012 US 201261612733 P
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BENUTZERDATEN AUF EINEM NON-LEGACY-TRÄGER*
 - *METHODS AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING USER DATA ON A NON-LEGACY CARRIER*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES D'UTILISATEUR SUR UNE PORTEUSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) **H04W 56/00****H04W 72/12** → (51) **H04W 72/14**

- (51) **H04W 72/14** (11) **2 829 141 A1***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 13717341.5 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050303 19.03.2013
(87) WO 2013/141803 2013/39 26.09.2013

- (30) 19.03.2012 US 201261612828 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNG AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG MIT HILFE EINES SIR-VERSÄTZES UND EINER ÜBERTRAGUNGSEINSTUFUNG DURCH VERWENDUNG EINES NEUEN KANALS (E-ROCH)*
- *METHOD TO PROVIDE FEEDBACK TO AN UE ABOUT SIR OFFSET AND TRANSMISSION RANK BY USING A NEW CHANNEL (E-ROCH)*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE RÉTROACTION À UN UE AU SUJET DU DÉCALAGE DE RAPPORT SIGNAL/INTERFÉRENCE (SIR) ET DU RANG DE TRANSMISSION EN UTILISANT UN NOUVEAU CANAL (E-ROCH)*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
VON WRZYCZA, Peter, S-114 57 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 829 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 13718379.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000597 18.03.2013
(87) WO 2013/140240 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 CN 201210074087
(54) • *VERFAHREN FÜR DIREKTEN ZUGRIFF AUF EINE SEKUNDÄRZELLE UND ZUM EMPFANG VON DATEN*
- *METHOD OF RANDOMLY ACCESSING A SECONDARY CELL AND RECEIVING DATA*
- *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE À UNE CELLULE SECONDAIRE ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DENG, Yun, Shanghai 201206, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H04W 76/00 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 829 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 13713147.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056320 25.03.2013
(87) WO 2013/139999 2013/39 26.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 23.03.2012 ES 201230443
(54) • *VERFAHREN UND TRAGBARE DATEN-VORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON MOBIL-ENDEGERÄTEN IN EINEM ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD AND PORTABLE DATA APPARATUS FOR OPERATING MOBILE TERMINALS IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES PORTABLE POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT DE TERMINAUX MOBILES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS CELLULAIRES*

- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- Vodafone Espana, Avda. de Europa 1 Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Madrid, ES
- (84) ES
(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28108 Alcobendas, ES
LE PEZENNEC, Yannick, E-28108 Alcobendas, ES
DOMINGUEZ ROMERO, Francisco Javier, E-28108 Alcobendas, ES
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 829 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717342.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050304 19.03.2013
(87) WO 2013/141804 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612935 P
22.03.2012 US 201261614348 P
21.05.2012 US 201261649765 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK UND EINEM LEITUNGSVERMITTELTEM NETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING SWITCHING BETWEEN A PACKET-SWITCHED NETWORK AND A CIRCUIT-SWITCHED NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UNE COMMUTATION ENTRE UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS ET UN RÉSEAU À COMMUTATION DE CIRCUITS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, SE
PARSONS, Eric, Stittsville, Ontario K2S 1E2, CA
FARONIUS, Carola, SE-176 76 Järfälla, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 829 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722077.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052220 20.03.2013
(87) WO 2013/140354 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425836
(54) • *DYNAMISCHE RESSOURCENAUSWAHL ZUR MINIMIERUNG VON INTERFERENZEN AUS EINER DIREKTEN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
- *DYNAMIC RESOURCE SELECTION TO REDUCE INTERFERENCE THAT RESULTS FROM DIRECT DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS*
- *SÉLECTION DE RESSOURCE DYNAMIQUE AFIN DE RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES RÉSULTANT DE COMMUNICATIONS DISPOSITIF À DISPOSITIF DIRECTES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco 94123, US

- FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
MACIEL, Tarcisio, 60824-040 Fortaleza-Ceara, BR
CAVALCANTI, Fco., Rodrigo, P., 60135-280 Fortaleza-Ceara, BR
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 829 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722536.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052187 20.03.2013
(87) WO 2013/140343 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612935 P
22.03.2012 US 201261614348 P
21.05.2012 US 201261649765 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK UND EINEM LEITUNGSVERMITTELTEM NETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING SWITCHING BETWEEN A PACKET-SWITCHED NETWORK AND A CIRCUIT-SWITCHED NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUPPORTER LA COMMUTATION ENTRE UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS ET UN RÉSEAU À COMMUTATION DE CIRCUITS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOSTRÖM, Lisa, S-169 69 Solna, SE
FARONIUS, Carola, S-176 76 Järfälla, SE
LANGEREIS, Alexander, S-193 40 Sigtuna, SE
MÜLLER, Walter, Gehard, Alois, S-194 62 Upplands Väsby, SE
PARSONS, Eric, Stittsville, Ontario K2S 1E2, CA
SKÄRBY, Christian, S-113 51 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/26**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 56/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 88/06**

H04W 80/04 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 80/06** (11) **2 829 147 A1***
H04L 29/06 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 13728849.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033017 19.03.2013
(87) WO 2013/142524 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612910 P
27.06.2012 US 201213535194
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON TCP-PROTOKOLL-INDUZIERTE BACK-OFFS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *APPARATUS AND METHODS FOR MITIGATING TCP PROTOCOL - INDUCED*

BACK-OFFS IN A COMMUNICATION NETWORK

- APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DES ATTENTES INDUITES PAR UN PROTOCOLE TCP DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) NUKALA, Gaurav, Cupertino, CA 95014, US
 DEIVASIGAMANI, Giri, Prassad, Cupertino, CA 95014, US
 ALAM, Muhammad, A., Cupertino, CA 95014, US
 (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 84/04 → (51) **H04W 48/00**

H04W 84/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/10 → (51) **H04W 36/04**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/02**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 829 148 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13715511.5 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032986 19.03.2013
 (87) WO 2013/142505 2013/39 26.09.2013
 (30) 19.03.2012 US 201261612801 P
 (54) • SKALIERBARES PROTOKOLL FÜR GROSSE WSNS MIT ENDKNOTEN MIT NIEDRIGEM TASTVERHÄLTNIS
 • SCALABLE PROTOCOL FOR LARGE WSNS HAVING LOW DUTY CYCLE END NODES
 • PROTOCOLE ÉVOLUTIF POUR GRANDS RÉSEAUX WSN AYANT DES N UDS D'EXTRÊMITÉ À FAIBLE RAPPORT CYCLIQUE

(71) ADT Services GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
 (72) RASBAND, Paul Brent, Lantana, FL 33462, US
 HALL, Stewart E., Wellington, FL 33414, US
 (74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

H04W 84/18 → (51) **G08C 15/06**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 84/20** (11) **2 829 149 A1***
H04B 7/26
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13715329.2 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050546 15.03.2013
 (87) WO 2013/140070 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 FR 1252574
 (54) • VERFAHREN, ENDEVORRICHTUNG UND KOPFHÖRER ZUR DRAHTLOSEN VOLL-DUPLEX-SPRACHKOMMUNIKATION MIT SELBSTSYNCHRONISATION OHNE MASTER BZW. BASIS

- METHOD, TERMINAL AND HEADSET FOR FULL DUPLEX WIRELESS VOICE COMMUNICATION WITH SELF-SYNCHRONISATION WITHOUT A MASTER OR BASE
- PROCÉDÉ, TERMINAL ET CASQUE DE COMMUNICATION VOCALE FULL-DUPLEX SANS FIL AVEC AUTO-SYNCHRONISATION SANS MAÎTRE NI BASE

(71) Bodysens, Espace Innovation 3 442 rue Georges Besse, 30035 Nimes Cedex 1, FR
 (72) BAYART, Laurent, F-30035 Nimes Cedex 1, FR
 CHAIX, Julien, F-30035 Nimes, FR
 COULON, Denis, F-30035 Nimes, FR
 MARIN, Michael, F-30035 Nimes Cedex 1, FR
 (74) Cornuejols, Georges, Schmit-Chrétiens SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

H04W 88/00 → (51) **H04W 16/00**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 829 150 A1***
H04N 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 13764034.8 (22) 21.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033295 21.03.2013
 (87) WO 2013/142682 2013/39 26.09.2013
 (30) 21.03.2012 US 201213426292
 (54) • VERWENDUNG EINER KAMERA EINGABE ZUR BESTIMMUNG DER ROTATIONS-ACHSE UND NAVIGATION
 • USING CAMERA INPUT TO DETERMINE AXIS OF ROTATION AND NAVIGATION
 • UTILISATION D'ENTRÉE DE CAMÉRA POUR DÉTERMINER UN AXE DE ROTATION ET UNE NAVIGATION

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) OSTER, David, P., San Jose, CA 95128, US
 MERCAY, Julien, C., Belmont, CA 94002, US
 (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 88/02** (11) **2 829 151 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13769458.4 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033616 22.03.2013
 (87) WO 2013/148531 2013/40 03.10.2013
 (30) 24.03.2012 US 201261615273 P
 01.11.2012 US 201213665934
 (54) • EINSTELLBARE MONTAGEKLAMMER UND SYSTEM DAMIT
 • ADJUSTABLE MOUNTING CLIP AND SYSTEM USING SAME
 • CLIP DE MONTAGE RÉGLABLE ET SYSTÈME L'UTILISANT

(71) DayMen US, Inc., 1435 N. McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954, US
 (72) HALE, Eric, San Francisco, CA 94110, US
 YAO, David, San Francisco, CA 94132, US
 BALMER, Noah, Oakland, CA 94612, US
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 829 152 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13715831.7 (22) 21.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033253 21.03.2013
 (87) WO 2013/142662 2013/39 26.09.2013
 (88) 14.11.2013
 (30) 23.03.2012 US 201261614831 P

- RFIC-CHIP(S) ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONALITÄTEN EINES VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMS SOWIE ENTSPRECHENDE KOMPONENTEN, SYSTEME UND VERFAHREN
- RADIO-FREQUENCY INTEGRATED CIRCUIT (RFIC) CHIP(S) FOR PROVIDING DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM FUNCTIONALITIES, AND RELATED COMPONENTS, SYSTEMS, AND METHODS
- PUCE(S) DE CIRCUIT INTÉGRÉ À RADIO-FRÉQUENCE (RFIC) SERVANT À FOURNIR DES FONCTIONNALITÉS DE SYSTÈME D'ANTENNE À RÉPARTITION, ET COMPOSANTS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS CONNEXES

(71) Corning Optical Communications Wireless Ltd., Golan Building Hagolan Street & Hanegev Street, Airport City, Isreal 70151, IL
 (72) SABAN, Ofer, Vienna, Virginia 22182, US
 SHAPIRA, Isaac, 49716 Petach Tikva, IL
 (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 88/06** (11) **2 829 153 A1***
H04W 76/04

(25) En (26) En
 (21) 12869522.8 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTEN MEHRFACHSUBSKRIBTIONSBETRIEB
- METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED MULTI SUBSCRIPTION OPERATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN MEILLEUR FONCTIONNEMENT AVEC DE MULTIPLES ABONNEMENTS

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) KAIKKONEN, Jorma Johannes, FI-90800 Oulu, FI
 KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90630 Oulu, FI
 KOSKELA, Jarkko Tuomo, FI-90510 Oulu, FI
 VASENKARI, Petri Juhani, FI-20250 Turku, FI
 PIRILÄ, Hannu Ilmari, FI-20660 Littoinen, FI
 NIELSEN, Sari Kaarina, FI-02750 Espoo, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 88/06 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/06 → (51) **H04W 80/06**

H04W 88/06 → (51) **H04W 88/14**

H04W 88/08 → (51) **H04B 10/2575**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 88/14** (11) **2 829 154 A1***
H04W 48/18 **H04W 36/14**
H04W 88/06 **H04W 8/08**

(25) En (26) En
(21) 13718651.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050268 20.03.2013
(87) WO 2013/140409 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261612984 P
(54) • **FEMTOZELLENLOSE KOMMUNIKATION
MIT ZWEI PROTOKOLLEN**
• **DUAL-PROTOCOL FEMTOCELL-LESS
COMMUNICATIONS**
• **COMMUNICATIONS DOUBLE PROTO-
COLE SANS FEMTOCELLULE**

(71) Femto Access Ltd., Geneva 2nd Floor 333,
Waterfront Drive, Road Town, Tortola, VG
(72) APELEWICZ, Tuvla, 43434 Ra'anana, IL
BARZILAI, Zohar Zeev, 69499 Tel Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

H04W 88/16 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/16 → (51) **H04W 8/26**

H04W 88/18 → (51) **H04W 48/02**

H04W 92/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 92/12 → (51) **H04W 24/04**

H04W 92/18 → (51) **H04W 48/08**

H04W 92/20 → (51) **H04W 52/02**

H05B 3/06 → (51) **H01R 4/30**

(51) **H05B 3/20** (11) **2 829 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764286.4 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033139 20.03.2013
(87) WO 2013/142594 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424947
(54) • **WIDERSTANDSHEIZER**
• **RESISTANCE HEATER**
• **ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE PAR RÉSIS-
TANCE**

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US

(72) MORIKAWA, Yuji, Himeji-Shi Hyogo 671-
1213, JP
MATSUI, Yoshihiko, Himeji-Shi Hyogo 671-
1241, JP
OTAKA, Akinobu, Kobe Hyogo 657-0861, JP
HIGUCHI, Takeshi, Kobe Hyogo 657-0024,
JP

(74) FUJIMURA, Kensuke, Tochigi 329-3222, JP
LU, Zhong-Hao, Twinsburg, OH 44087, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H05B 3/60** (11) **2 829 156 A1***
A23B 5/01 **A23L 3/005**

(25) En (26) En
(21) 13712609.0 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050202 19.03.2013
(87) WO 2013/141703 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160363
20.03.2012 BR 0062631

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHNELLEN UND HO-
MOGENEN ERWÄRMEN EINES FLÜSSIG-
PRODUKTS UND VORRICHTUNG FÜR EIN
SOLCHES VERFAHREN**

• **PROCESS FOR FAST AND HOMOGE-
NEOUSLY HEATING A LIQUID PRODUCT
AND APPARATUS FOR SUCH PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE RAPIDE ET
HOMOGÈNE D'UN PRODUIT LIQUIDE ET
APPAREIL POUR UN TEL PROCÉDÉ**

(71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onder-
zoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB
Wageningen, NL

(72) TIMMERMANS, Rian, Adriana, Hendrika, NL-
6708 TC Wageningen, NL

DE MORAES, Ricardo, Ermirio, 01454-030
São Paulo SP, BR
MASTWIJK, Hendrikus, Cornelis, NL-3721
AL Bilthoven, NL

MATSER, Ariette, Margaretha, NL-3817 GN
Amersfoort, NL

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

(51) **H05B 33/08** (11) **2 829 157 A1***

(25) De (26) De
(21) 13716163.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000048 21.03.2013
(87) WO 2013/138829 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 AT 1082012
(54) • **BETRIEBSSCHALTUNG FÜR LEUCHTDIO-
DEN, MIT DIMMSIGNAL AUS HOCHFRE-
QUENT MODULIERTEM IMPULSPAKETE-
SIGNAL, MIT ABGESTIMMTEN FREQUEN-
ZEN**

• **OPERATING CIRCUIT FOR LEDS, HAVING
DIMMING SIGNAL COMPRISING HIGH-
FREQUENCY MODULATED PULSE
PACKET SIGNAL WITH HARMONISED
FREQUENCIES**

• **CIRCUIT DE SERVICE POUR DIODES
ÉLECTROLUMINESCENTES AVEC SIGNAL
DE VARIATION DE LUMIÈRE COMME
SIGNAL EN PAQUET D'IMPULSIONS
MODULÉ HAUTE FRÉQUENCE, AVEC DES
FRÉQUENCES ACCORDÉES**

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15,
6850 Dornbirn, AT

(72) MITTERBACHER, Andre, A-6850 Dornbirn,
AT

(74) KELLER, Ueli, CH-8755 Ennenda, CH
PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 829 158 A1***

(25) En (26) En
(21) 13721393.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051841 08.03.2013
(87) WO 2013/150399 2013/41 10.10.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613121 P
15.11.2012 US 201261726624 P

BA ME

(86) IB 2013/051841 08.03.2013
(87) WO 2013/150399 2013/41 10.10.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613121 P
15.11.2012 US 201261726624 P

(54) • **LED-STRING-TREIBERSCHALTUNG MIT
LADUNGSSTEUERUNGSDIODE FÜR EI-
NEN KONDENSATOR**
• **LED STRING DRIVER CIRCUIT
INCLUDING A CHARGE CONTROL DIODE
FOR A CAPACITOR**
• **CIRCUIT DE PILOTAGE DE CHAÎNE DE
DEL CONTENANT UNE DIODE DE
COMMANDE DE CHARGE POUR UN
CONDENSATEUR**

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099
Hamburg, DE

(84) DE

(72) ARULANDU, Kumar, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

DEPPE, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAUERLÄNDER, Georg, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 829 159 A1***

(25) En (26) En
(21) 13722822.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051913 11.03.2013
(87) WO 2013/140296 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612562 P
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAH-
REN FÜR EINE MEHRKANALIGE WEISS-
LICHTBELEUCHTUNGSQUELLE**

• **APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS
FOR A MULTICHANNEL WHITE LIGHT
ILLUMINATION SOURCE**

• **APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
POUR UNE SOURCE D'ÉCLAIRAGE À LA
LUMIÈRE BLANCHE MULTI-CANAUX**

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

(72) FIEBERG, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PISKUN, Nadezhda, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

PICCIRILLO, Robert, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) **B82Y 30/00**

H05B 33/14 → (51) **C07D 491/048**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 829 160 A1***

(25) En (26) En
(21) 13763788.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031790 14.03.2013
(87) WO 2013/142292 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612580 P
06.09.2012 US 201261697635 P
08.02.2013 US 201361762592 P

(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHT-
TUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER
VARIABLEN BELEUCHTUNG**

• **METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS
FOR PROVIDING VARIABLE ILLUMI-
NATION**

• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL POUR FOURNIR UN ÉCLAIRAGE VARIABLE*
(71) Digital Lumens Incorporated, 374 Congress Street 6th Floor, Boston, Massachusetts 02210, US
(72) CHEMEL, Brian, Marblehead, MA 01945, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H05B 39/04** (11) **2 829 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764722.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME
(86) SE 2013/050288 15.03.2013
(87) WO 2013/141792 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612468 P

(54) • *VERBESSERTES LICHTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *IMPROVED LIGHT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE LUMIÈRE PERFECTIONNÉ*

(71) Brainlit AB, Beleshögsvägen 34, 217 74 Malmö, SE
(72) WINGREN, Tord, SE-217 74 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H05B 39/08 → (51) **H02M 5/257**

H05B 41/295 → (51) **H02J 9/06**

H05B 41/298 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H05H 1/34** (11) **2 829 162 A1***
(25) De (26) De
(21) 13714852.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000876 22.03.2013
(87) WO 2013/139484 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12002077

(54) • *PLASMAELEKTRODE FÜR EINEN PLASMA-LICHTBOGENBRENNER MIT AUSWECHSELBARER ELEKTRODENSPITZE*
• *PLASMA ELECTRODE FOR A PLASMA ARC TORCH WITH A REPLACEABLE ELECTRODE TIP*
• *ÉLECTRODE À PLASMA POUR TORCHE À PLASMA À ARC TRANSFÉRÉ À EMBOUT D'ÉLECTRODE INTERCHANGEABLE*

(71) Hollberg, Manfred, Seewydenstrasse 6, 9403 Goldach, CH
(72) Hollberg, Manfred, 9403 Goldach, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

H05K 1/09 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 1/11** (11) **2 829 163 A2***
H05K 3/40 **G06K 19/077**
H05K 1/09 **H05K 1/16**
H05K 3/12 **H05K 3/00**

(25) De (26) De
(21) 13711574.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000832 19.03.2013
(87) WO 2013/139470 2013/39 26.09.2013
(88) 26.06.2014

(30) 22.03.2012 DE 102012005831
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINEN PORTABLEN DATENTRÄGER*
• *SUBSTRATE FOR A PORTABLE DATA CARRIER*
• *SUBSTRAT POUR UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE
BOHN, Carsten, 81667 München, DE

H05K 1/16 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/00 → (51) **B23K 26/06**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/12 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/40 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 5/06** (11) **2 829 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764776.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033732 25.03.2013
(87) WO 2013/142868 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615132 P

(54) • *ANSCHLUSSLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *PORTLESS ELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SANS PORT*

(71) hZo, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US
(72) CLAYSON, Paul, S., Draper, UT 84020, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **H05K 13/00** (11) **2 829 165 A1***
H05K 13/08 **G06Q 10/00**

(25) De (26) De
(21) 13722709.6 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058523 24.04.2013
(87) WO 2014/005741 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012211814

(54) • *ZUORDNUNG VON LEITERPLATTEN AUF BESTÜCKUNGSLINIEN*
• *ALLOCATION OF PRINTED CIRCUIT BOARDS ON FITTING LINES*
• *AFFECTATION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS SUR DES LIGNES DE MONTAGE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München, DE
ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **2 829 166 A1***
G06Q 10/00

(25) De (26) De
(21) 13720320.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058524 24.04.2013
(87) WO 2014/005742 2014/02 09.01.2014

(30) 06.07.2012 DE 102012211810
(54) • *BILDUNG VON RÜSTFAMILIEN AUF BESTÜCKUNGSLINIEN*
• *FORMATION OF EQUIPMENT FAMILIES ON FITTING LINES*
• *FORMATION DE GROUPES D'INSTALLATION SUR DES LIGNES DE PLACEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/00**

I.1(2)

• *Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer*
• *European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number*
• *Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication*

(51) **A01C 7/08** (11) **2 829 167 A1**
(25) De (26) De
(21) 14401076.6 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 DE 102013107943
(54) • *Verteiler für eine pneumatische Verteilmaschine*
• *Distributor for a pneumatic distribution machine*
• *Répartiteur pour un épandeur pneumatique*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE
Flucke, Jan, 27798 Hude, DE

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01D 34/66** (11) **2 829 168 A1**
A01D 57/30 **A01D 75/30**

(25) En (26) En
(21) 13177484.6 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mäher*
• *Mower*
• *Tondeuse*
(71) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
(72) Jespersen, Peter, 6600 Vejen, DK
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A01D 34/695 → (51) **A01D 34/71**

- (51) **A01D 34/71** (11) **2 829 169 A1**
A01D 34/695 **A01D 34/73**
(25) It (26) En
(21) 14177836.5 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 IT MI20131240
(54) • *Rasenmäher mit Nachkomprimierungs-
klinge*
• *Lawn mower with post-compression
blade*
• *Tondeuse à gazon à lame de post-
compression*

- (71) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033
Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) D'Agostini, Mauro, 35018 San Martino di
Lupari (PD), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A01D 34/73 → (51) **A01D 34/71**

- (51) **A01D 46/26** (11) **2 829 170 A1**
A01D 69/02
(25) En (26) En
(21) 14175855.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 TR 201308918
(54) • *Erntemaschine für Oliven und ähnliche
Früchte mit nach Frucht-Resonanz ein-
stellbarer Vibrationsfrequenz*
• *Harvest machine for olive and similar
fruits with adjustable fruit resonance
vibration frequency*
• *Machine de récolte pour les fruits d'olive
et similaires avec fréquence de vibration
réglable à la résonance du fruit*
(71) Celik, Mehmet, Goksu Mah. Erz. Kong. Cad.
Mertokent Site A2/5 Eryaman Etimesgut,
06000 Ankara, TR
(72) Celik, Mehmet, 06000 Ankara, TR

A01D 57/30 → (51) **A01D 34/66**

- (51) **A01D 75/00** (11) **2 829 171 A2**
(25) De (26) De
(21) 14165657.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 DE 102013012027
(54) • *Selbstfahrende Erntemaschine und Fahr-
zeugverbund*
• *Self-propelled harvester and vehicle
combination*
• *Moissonneuse automotrice et véhicule
associé*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harse-
winkel, DE
(72) Krause, Thiilo, 39249 Glinde, DE
Middelberg, René, 49080 Osnabrück, DE

A01D 75/30 → (51) **A01D 34/66**

- (51) **A01D 90/12** (11) **2 829 172 A2**
(25) De (26) De
(21) 14170940.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2013 DE 102013010669
(54) • *Erntemaschine*
• *Harvester*
• *Moissonneuse*
(71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.,
Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Eder, Florian, 4674 Altenhof am Hausruck,
AT
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A01G 7/00 → (51) **A01N 59/00**

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/09**

A01H 1/06 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 829 173 A1**
C12N 15/82
(25) Ko (26) En
(21) 13752441.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001406 21.02.2013
(87) WO 2013/125886 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 KR 20120019335
(54) • *NEUARTIGER PILZSTAMM ZUR PRO-
DUKTION VON CELLULASE UND VER-
ZUCKERUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *NOVEL FUNGAL STRAIN FOR
PRODUCING CELLULASE AND
SACCHARIFICATION METHOD USING
SAME*
• *NOUVELLE SOUCHE FONGIQUE POUR LA
PRODUCTION DE CELLULASE ET
PROCÉDÉ DE SACCHARIFICATION À
L'AIDE DE CELLE-CI*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong
310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-400, KR
LEE, Jung Kul, B-703 Iteun Tower River II
507-6 Jayang 3-dong, Gwangjin-gu Seoul
143-193, KR

- (72) LEE, Jung Kul, Seoul 143-193, KR
KIM, Tae Su, Seoul 136-142, KR
JAGTAP, Sujit Sadashiv, Seoul 143-914, KR
CHA, Min Ho, Seoul 138-171, KR
LEE, Jong In, Seoul 135-280, KR
ROH, Hang Duk, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-160, KR
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/09**

A01K 31/16 → (51) **F16B 7/18**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/13**

- (51) **A01K 89/01** (11) **2 829 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177497.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 JP 2013155769
24.06.2014 US 201414313763
(54) • *Schnurklammer und eine Spule einer An-
gelrolle mit daran montierter Schnurklam-
mer*
• *Line clip and a spool of a spinning reel to
which the line clip is mounted*
• *Pince de ligne et bobine de moulinet de
pêche sur lequel la pince est montée*

- (71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku
Sakai-City Osaka 590-8577, JP
(72) Hiraoka, Hirokazu, Sakai City, Osaka 590-
8577, JP
Matsuo, Shingo, Sakai City, Osaka 590-
8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group
Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechts-
anwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331
München, DE

(51) **A01K 95/02** (11) **2 829 175 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14176368.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 GB 201313413
(54) • *Chod-Rig mit einer Vorrichtung zur Be-
festigung eines Angelbleis*
• *Chod rig with a dropper for securing a
lead*
• *Installation CEMA avec un dispositif pour
fixation de plomb de pêche*
(71) Catchum 88 Limited, Lower Road, Hockley,
Essex SS5 5LR, GB
(72) Nash, Kevin, Hockley, Essex SS5 5LR, GB
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree
House Northminster Business Park,
Northfield Lane York YO26 6QU, GB

(51) **A01M 7/00** (11) **2 829 176 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14176915.8 (22) 05.01.2006
(84) DE FR
(30) 07.01.2005 DK 200500039
(54) • *Verfahren und System zur Druckregelung*
• *A method and a system for regulation of
pressure*
• *Procédé et système de régulation de
pression*

- (71) HARDI INTERNATIONAL A/S, 38, Helgeshoj
Allé, 2630 Taastrup, DK
(72) Sørensen, Bent Ulsted, 2630 Taastrup, DK
Biehe, M Snorre Krogh, 4000 Roskilde, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK
(62) 06700180.0 / 1 833 295

(51) **A01M 7/00** (11) **2 829 177 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14178217.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 DE 102013214469
(54) • *Landwirtschaftliche Verteilmachine mit
Verteilvorrichtung und System zur Steuer-
ung der Verteilvorrichtung*
• *Agricultural spreader machine with distri-
bution device and system for controlling
the distribution device*
• *Épandeuse agricole équipée d'un dispo-
sitif d'épandage et système de commande
du dispositif d'épandage*
(71) HORSCH LEEB Application Systems GmbH,
Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE
(72) Leeb, Theodor, 94562 Oberpöding, DE
Hirhammer, Otto, 93128 Hirschling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

(51) **A01M 13/00** (11) **2 829 178 A1**

- (25) Sk (26) En
(21) 14175890.4 (22) 05.07.2014

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

BA ME

(30) 05.07.2013 SK 500802013 U

- (54) • *Abwehrmittel oder Insektizide im Behälter, Verfahren zu deren Herstellung und Verfahren zu deren Verteilung im Raum*
• *Repellent or insecticide in the container, method of its production and method of its distribution in space*
• *Insecticide ou répulsif dans un récipient, son procédé de production et son procédé de répartition dans l'espace*

(71) Vyskocil, Roman, Lipova 991, 691 42 Valtice, CZ

(72) Vyskocil, Roman, 691 42 Valtice, CZ

(74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

A01N 43/42 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 829 179 A1**
A01N 59/16

(25) De (26) De

(21) 08000526.7 (22) 12.01.2008

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

AL BA MK RS

(30) 25.01.2007 DE 102007003693

- (54) • *Desinfektionsmittel*
• *Disinfectant*
• *Produit de désinfection*

(71) Landmann, Johann, Hubsdörfel 34, 5602 Wagrain, AT

(72) Landmann, Johann, 5602 Wagrain, AT

(74) vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patentanwälten Und Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

(51) **A01N 59/00** (11) **2 829 180 A1**
A01G 7/00 **A01P 21/00**
A23B 7/153 **C12J 1/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13765166.7 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058406 22.03.2013

(87) WO 2013/141381 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 JP 2012065780

- (54) • *FRUCHTZUCKERINHALTSVERSTÄRKER*
• *FRUIT-SUGAR CONTENT INCREASER*
• *AGENT D'AUGMENTATION DE RICHESSE EN SUCRE DES FRUITS*

(71) Riken, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) ARIMOTO Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

(74) KASHIMA Takayuki, Shiga 5250025, JP

(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A01N 59/16 → (51) **A01N 59/00**

A01P 21/00 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A21C 15/02** (11) **2 829 181 A1**
A21D 13/00

(25) De (26) De

(21) 13177466.3 (22) 22.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer sandwichartig aufgebauten Backware sowie Backware, umfassend zwei im Wesentlichen plattenförmig ausgebildete Gebäckteile sowie eine zwischen den beiden Gebäckteilen angeordnete Füllungsschicht*
• *Method for producing a sandwich-form bakery product and bakery product, comprising two substantially plate-shaped baked parts and a filling layer between the two parts*
• *Procédé de fabrication d'un produit cuit conçu sous la forme d'un sandwich et produit cuit comprenant deux éléments de pâtisserie conçus pour l'essentiel en forme de plaque ainsi qu'une couche de remplissage disposée entre les deux éléments de pâtisserie*

(71) Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG, August-Horch-Strasse 23, 56751 Polch, DE

(72) Schubert, Anton, 56170 Bendorf, DE

Otten, Lena, 56068 Koblenz, DE

Sprinz-Vogt, Daniel, 56332 Brodenbach, DE

Fabian, Jürgen, Dr., 56332 Dieblich, DE

(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE

A21D 13/00 → (51) **A21C 15/02**

A23B 7/153 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A23L 1/052** (11) **2 829 182 A2**
A23L 1/0522 **A23L 1/053**
A23L 1/054 **A23L 1/09**

(25) En (26) En

(21) 14171299.2 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 US 201313947261

- (54) • *Neuartige Verdickungszusammensetzung mit vorgelatinierter, wachziger Kartoffelstärke oder vorgelatinierter Kassavastärke*
• *Novel thickening composition comprising pregelatinized waxy potato starch or pregelatinized cassava starch*
• *Nouvelle composition épaississante comprenant de l'amidon de pomme de terre cireux prégélatinisé ou de l'amidon de manioc prégélatinisé*

(71) Corn Products Development, Inc, Av. Do Cafe 277 Andar Jabaquara, 04311-000SP Sao Paulo, BR

(72) Skorge, Robert A., Somerville, NJ08876, US
Sekula, Bernard C., Glen Gardner, NJ 08826, US

Staniszewski, Paul, Newark, NJ 19711, US

Maloney, Sean, Warrington, PA 18976, US

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A23L 1/0522 → (51) **A23L 1/052**

A23L 1/053 → (51) **A23L 1/052**

A23L 1/054 → (51) **A23L 1/052**

A23L 1/09 → (51) **A23L 1/052**

A23L 1/212 → (51) **C12P 13/12**

A23L 1/30 → (51) **A61K 8/31**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 829 183 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177380.6 (22) 22.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Transparenter Zerstäuber, umfassend ein Heizdrahtpaar*
• *Transparent atomizer comprising a pair of heating wires*
• *Atomiseur transparent comprenant une paire de fils de chauffage*
- (71) Liu, Tuanfang, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County, 343200 Ji'an City Jiangxi, CN
- (72) Liu, Tuanfang, 343200 Ji'an City Jiangxi, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztoowa 13, 75-454 Koszalin, PL

(51) **A24F 47/00** (11) **2 829 184 A2**

(25) Ja (26) En

(21) 13769640.7 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059141 27.03.2013

(87) WO 2013/146951 2013/40 03.10.2013

(88) 21.11.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012083184

- (54) • *KOHLHEITZEQUELLE UND AROMAINHALATIONSWERKZEUG*
• *CARBON HEAT SOURCE AND FLAVOUR INHALATION TOOL*
• *SOURCE DE CHALEUR SOUS FORME DE CARBONE ET OUTIL D'INHALATION D'ARÔME*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP

KOBAYASHI, Tomohiro, Tokyo 130-8603, JP

(74) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A41C 1/00 → (51) **A41D 13/00**

A41C 1/02 → (51) **A41D 13/00**

(51) **A41D 13/00** (11) **2 829 185 A1**
A41C 1/00 **A41C 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13763950.6 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057455 15.03.2013

(87) WO 2013/141162 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012066962

- (54) • *UNTERKÖRPERKLEIDUNGSTÜCK*
• *LOWER-BODY GARMENT*
• *VÊTEMENT POUR PARTIE INFÉRIEURE DU CORPS*

(71) Wacoal Corp., 29 Nakajima-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP

(72) YAMADA Takato, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP

TANMATSU Yumiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP

KITAGAWA Yuka, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP

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

(51) **A42B 3/14** (11) **2 829 186 A1**
(25) It (26) En
(21) 14177783.9 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2013 IT MI20131234
(54) • *Größeneinstellvorrichtung für Helme zum
Fahrradfahren mit bequemer Passform*
• *Size adjuster for helmets for cycling use
with comfortable fit*
• *Élément de réglage pour casques de
cyclisme avec ajustement confortable*
(71) Kask S.r.l., Via Firenze, 5, 24060 Chioduno
(BG), IT
(72) Gotti, Angelo, 24027 NEMBRO (BG), IT
(74) Martini, Gabriele, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

A43B 3/24 → (51) **A43B 5/04**

(51) **A43B 5/04** (11) **2 829 187 A1**
A43B 3/24 **A43B 13/36**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13425106.5 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Skischuh*
• *Ski boot*
• *Chaussure de ski*
(71) Rossignol Lange S.R.L., Via San Gaetano
243, 31044 Montebelluna, IT
(72) Poloni, Massimo, 31044 Montebelluna (TV),
IT
Posato, Tiziano, 31010 Maser (TV), IT
Garbujo, Giuseppe, 31044 Montebelluna
(TV), IT
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **A43B 5/04** (11) **2 829 188 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13425107.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Skischuh*
• *Ski boot*
• *Chaussure de ski*
(71) Rossignol Lange S.R.L., Via San Gaetano
243, 31044 Montebelluna, IT
(72) Puget, Nicolas, 73470 Novalaise, FR
Posato, Tiziano, 31010 Maser, IT
Fregoni, Andrea, 31038 Paese (TV), IT
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **A43B 13/18** (11) **2 829 189 A1**
A43B 17/02

(25) En (26) En
(21) 14003008.1 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(30) 23.12.2002 US 330045
(54) • *Einlegesohle mit verbesserter Polsterung
und anatomischer Zentrierungsvorrich-
tung*
• *Insole with improved cushioning and
anatomical centering device*

• *Semelle à amortissement amélioré et
dispositif de centrage anatomique*
(71) SPENCO MEDICAL CORPORATION, 6301
Imperial Drive, Waco, TX 76712, US
(72) Dalton, Edward F., Portland, OR 97225, US
Martinez, Jacob A., Temple, TX 76504, US
Hardt, John C., Belton, TX 76513, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 03770707.2 / 1 619 972

(51) **A43B 13/18** (11) **2 829 190 A1**
A43B 17/02

(25) En (26) En
(21) 14003009.9 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(30) 23.12.2002 US 330045
(54) • *Einlegesohle mit verbesserter Polsterung
und anatomischer Zentrierungsvorrich-
tung*
• *Insole with improved cushioning and
anatomical centering device*
• *Semelle intérieure à amortissement
amélioré et dispositif de centrage anatomi-
que*
(71) SPENCO MEDICAL CORPORATION, 6301
Imperial Drive, Waco, TX 76712, US
(72) Dalton, Edward F., Portland, OR 97225, US
Martinez, Jacob A., Temple, TX 76504, US
Hardt, John C., Belton, TX 76513, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 03770707.2 / 1 619 972

A43B 13/36 → (51) **A43B 5/04**

A43B 17/02 → (51) **A43B 13/18**

A44C 5/00 → (51) **C23C 14/06**

A44C 27/00 → (51) **C23C 14/06**

A44C 27/00 → (51) **C23C 14/16**

(51) **A45C 3/06** (11) **2 829 191 A2**
A45C 13/26 **B65D 25/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175324.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.07.2013 FR 1356498
(54) • *Weicher einziehbarer Griff*
• *Flexible retractable handle*
• *Poignée souple rétractable*
(71) HERMES SELLIER, 24 Rue du Faubourg
Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) Labey, Pierre-Yves, 75010 Paris, FR
Maquel, Christine, 95150 Taverny, FR
Hosoi, Satoru, 75013 Paris, FR
Roulois, Sébastien, 91650 Breuillet, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **A45C 13/26** (11) **2 829 192 A1**
A45C 13/28

(25) De (26) De
(21) 13178188.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Griffkonstruktion für ein Gepäckstück und
Gepäckstück mit einer solchen Griffkon-
struktion*

• *Handle structure for a piece of luggage
and piece of luggage with such a handle
structure*
• *Structure de préhension pour une pièce
de bagage et pièce de bagage dotée d'une
telle structure de préhension*
(71) Voy Gear GmbH, Prof. Dr. Stephan Koren-
Straße 10, 2700 Wiener Neustadt, AT
(72) Kogelnik, Michael, 1020 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

A45C 13/26 → (51) **A45C 3/06**

A45C 13/28 → (51) **A45C 13/26**

(51) **A45D 33/00** (11) **2 829 193 A1**
A45D 33/16

(25) Ko (26) En
(21) 12871877.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/002027 21.03.2012
(87) WO 2013/141418 2013/39 26.09.2013
(54) • *ROTIERENDER KOSMETIKBEHÄLTER*
• *ROTATING COSMETIC CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR COSMÉTIQUES
ROTATIF*
(71) Jung, Byung Woon, 111-dong 401ho, 95,
Jangan-ro 385beon-gil, Jangan-gu, Suwon-
si Gyeonggi-do 440-310, KR
(72) Jung, Byung Woon, Jangan-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 440-310, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A45D 33/16 → (51) **A45D 33/00**

(51) **A45D 40/00** (11) **2 829 194 A1**
B65D 47/34 **B65D 83/76**
A45D 40/02

(25) Ko (26) En
(21) 13763713.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/001133 14.02.2013
(87) WO 2013/141485 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 KR 20120029097
(54) • *BEHÄLTER MIT VAKUUMPUMPE FÜR
CREMEARTIGE KOSMETIK*
• *CONTAINER PROVIDED WITH VACUUM
PUMP FOR CREAM-TYPE COSMETICS*
• *RÉCIPIENT POURVU D'UNE POMPE À
VIDE DESTINÉ À DES COSMÉTIQUES DE
TYPE CRÈME*
(71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seo-
gu, Incheon 404-250, KR
(72) JUNG, Shin-Bok, Incheon 404-250, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhof-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

A45D 40/02 → (51) **A45D 40/00**

A46B 9/02 → (51) **A46B 9/04**

(51) **A46B 9/04** (11) **2 829 195 A1**
A46B 15/00 **A46B 9/02**

(25) En (26) En
(21) 14190225.4 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 09.09.2005 US 715140 P

- (54) • *Zahnbürste*
• *Toothbrush*
• *Brosse à dents*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
- (72) Hohlbein, Douglas, J, Hopewell, NJ New Jersey 08525, US
Mintel, Thomas, Rahway, NJ New Jersey 07065, US
Russell, Bruce, M., Howell, NJ New Jersey 07065, US
Waguespack, Kenneth, North Brunswick, NJ New Jersey 08902, US
Troxler, Urs, CH-6231 Schlierbach, CH
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 06802946.1 / 1 921 944
-
- A46B 9/10** → (51) **B08B 1/00**
-
- A46B 15/00** → (51) **A46B 9/04**
-
- (51) **A47B 9/16** (11) **2 829 196 A1**
A47B 13/02 **B66F 7/06**
B66F 7/08
- (25) En (26) En
(21) 14172927.7 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2013 IT TV20130030 U
- (54) • *Vorrichtung zur Unterstützung einer höhenverstellbaren Oberfläche, insbesondere für Tische und andere zu unterstützende Oberflächen und so damit ausgestattete Tische oder Oberflächen*
• *Device for supporting a height-adjustable surface, particularly for tables and other surfaces to be supported and tables or surfaces thus equipped*
• *Dispositif pour supporter une surface réglable en hauteur, notamment pour des tables et autres surfaces devant être supportées et tables ou surfaces ainsi équipées*
- (71) Metacom S.A.S. Di Mucelli Angelo & C., Via Cavour, 2/A, 30024 Musile di Piave (VE), IT
- (72) Mucelli, Angelo, 30024 Musile di Piave, VE, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- A47B 13/02** → (51) **A47B 9/16**
-
- (51) **A47B 13/10** (11) **2 829 197 A1**
A47B 87/00
- (25) De (26) De
(21) 13198367.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2013 US 201361858378 P
- (54) • *Tischmöbel und Bausatz zum Erzeugen einer Anordnung von Möbelstücken*
• *Table and kit for creating an assembly of items of furniture*
• *Table et jeu de pièces détachées pour la création d'un agencement de mobilier*
- (71) VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG, Hochhäuser Strasse 8, 97941 Taubertschheim, DE
- (72) Stubbs, David, Bogart, GA Georgia 30622, US
Pidwell, Jonathan, 97941 Taubertschheim, DE
Lippert, Gerhard, 97953 Königheim, DE
- Weber, Reinhard, 32425 Minden, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- A47B 87/00** → (51) **A47B 13/10**
-
- A47C 1/11** → (51) **A47D 1/10**
-
- (51) **A47C 27/00** (11) **2 829 198 A1**
A47C 27/08 **A47C 27/10**
A61G 7/057
- (25) NI (26) En
(21) 14178583.2 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2013 NL 2011216
- (54) • *Anti-Dekubitus Matratze mit Lufttaschen*
• *Anti-bedsores mattress comprising air pockets*
• *Matelas anti-escarres comprenant des poches d'air*
- (71) Decupre B.V., Steegseweg 32, 7037 CM Beek, NL
- (72) Geelen, Franciscus Jozef Henry, 7037 CM Beek, NL
Best, Irene Clementine Mirjam, 7037 CM Beek, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A47C 27/08** → (51) **A47C 27/00**
-
- A47C 27/10** → (51) **A47C 27/00**
-
- A47D 1/00** → (51) **A47D 1/10**
-
- (51) **A47D 1/02** (11) **2 829 199 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14178334.0 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2013 CN 201320445114 U
- (54) • *Faltbarer Hochstuhl*
• *A foldable high chair*
• *Chaise haute pliante*
- (71) Lerado (Zhong Shan) Industrial Co., Ltd., No. 28, Kui Xing Road Dong Sheng Town, Zhong Shan, Guangdong, CN
- (72) Wang, Yu-Wen, Chiayi City, TW
Chou, Fu-Peng, 403 Taichung City, TW
Hung, Sheng-Po, 600 Chuayi City, TW
Chang, Chen-Tai, 612 Taibao City, Chiayi County, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **A47D 1/10** (11) **2 829 200 A1**
A47C 1/11 **A47D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 14177900.9 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.07.2013 US 201313948611
- (54) • *Kindersitzerhöhung und Tisch*
• *Booster seat and table*
• *Siège et tablette d'appoint*
- (71) Hanlon, Robb S., 5 Aspen Court, Fishkill, New York, NY 12524, US
- (72) Hanlon, Robb S., New York, NY 12524, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A47F 1/12** (11) **2 829 201 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14175187.5 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.07.2013 US 201361856774 P
- (54) • *Verkaufsartikelbehälteranzeigesystem*
• *Retail product container display system*
• *Système de présentation de récipient de produit au détail*
- (71) Bruegmann GmbH & Co. KG, Werkzeugstraße 18-24, 58093 Hagen, DE
- (72) Brüggmann, Malte, Houston, TX 77018, US
Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
-
- A47G 19/00** → (51) **B65D 85/50**
-
- (51) **A47G 19/02** (11) **2 829 202 A1**
A47G 23/06
- (25) En (26) En
(21) 13177666.8 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Platte zum Servieren warmer Speisen darauf*
• *Plate for serving hot meals thereon*
• *Plateau pour servir des repas chauds*
- (71) Probalco bvba, Doornikerijsweg 12, 8510 Bellegem, BE
- (72) Speleers, Pol, 8790 Waregem, BE
Redjal, Karim, 8550 Zwevegem, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE
-
- A47G 23/06** → (51) **A47G 19/02**
-
- (51) **A47G 25/40** (11) **2 829 203 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13177800.3 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Zusammenklappbarer Kleiderständer*
• *Collapsible garment hanger*
• *Cintre pliant*
- (71) Swissrael, LLC, 1600 West Lincoln Hwy, New Lenox, IL, US
- (72) Geltzer, Mark Stuart, Miami, FL 33143, US
Ciaglia, Caesar Earle, Mokena, IL 30448, US
- (74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES
-
- (51) **A47G 29/12** (11) **2 829 204 A1**
A47G 29/124 **E05B 63/14**
- (25) De (26) De
(21) 13178215.3 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Briefkastenmodul*
• *Letter box module*
• *Module de boîte aux lettres*
- (71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Schieffer, Klaus, 51375 Leverkusen, DE

Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

A47G 29/124 → (51) **A47G 29/12**

(51) **A47J 27/05** (11) **2 829 205 A1**
F16J 15/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 13178183.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbindungsorgan zum Verbinden einer ersten Kochtopf mit einer zweiten Kochtopf*
• *Joining member for connecting a first baking dish and a second baking dish*
• *Organe de jonction destiné à relier un premier plat de cuisson et un second plat de cuisson*

(71) Adequat Ressources, 4 quai Gilles Gehinet Lomener, 56270 Ploemeur, FR

(72) Meledo, Hervé, 44240 Sucé sur Erdre, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **A47J 31/36** (11) **2 829 206 A1**

(25) Es (26) En
(21) 13712301.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070059 04.02.2013

(87) WO 2013/113972 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12382041

(54) • *SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT MIT HILFE DES BESAGTEN SYSTEMS SOWIE MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MIT DEM BESAGTEN SYSTEM*

• *SYSTEM FOR SUPPLYING A PRESSURIZED LIQUID, METHOD FOR SUPPLYING A PRESSURIZED LIQUID USING SAID SYSTEM, AND MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES THAT INCLUDES SAID SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE SOUS PRESSION, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE SOUS PRESSION QUI UTILISE LEDIT SYSTÈME ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS QUI COMPREND LEDIT SYSTÈME*

(71) MINIMMA ESPRESSO, S.L., Passeig Pere III n°24, 5è 1a, 08242 Manresa, ES

(72) SAMSÓ BESORA, Xavier, E-08012 Barcelona, ES

MARQUEZ ZAMORA, Ángel, E-08012 Barcelona, ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **A47J 31/54** (11) **2 829 207 A1**

(25) De (26) De
(21) 14177127.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2013 DE 102013214488

(54) • *Durchlauferhitzer und Heißgetränkautomat umfassend einen Durchlauferhitzer*
• *Continuous flow heater and hot drinks machine with a continuous flow heater*
• *Chauffe-eau instantané et automate de boissons chaudes comprenant un chauffe-eau instantané*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Gius, Josef, 83374 Traunwalchen, DE

Nöth, Christoph, 84558 Tyrlaching, DE

(51) **A47J 42/00** (11) **2 829 208 A1**
A47J 42/38

(25) De (26) De
(21) 13450034.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gewürzmühle*
• *Spice grinder*
• *Moulin à épices*

(71) Joma Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Wolfholzgasse 14-16, 2345 Brunn am Gebirge, AT

(72) Burger, Josef, 3720 Ravelsbach, AT

(74) Rippel, Andreas, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing., Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

A47J 42/38 → (51) **A47J 42/00**

(51) **A47L 5/36** (11) **2 829 209 A2**

A47L 9/00 **B25H 1/12**
B25H 3/00 **B25H 3/02**
(25) De (26) De
(21) 14002153.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 DE 102013012240

(54) • *Stapelbares Sauggerät*
• *Stackable suction device*
• *Appareil d'aspiration empilable*

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) Barabeisch, Markus, D-89269 Vöhringen, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **A47L 5/36** (11) **2 829 210 A2**

A47L 9/00 **B25H 1/12**
B25H 3/00 **B25H 3/02**
(25) De (26) De
(21) 14002175.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 DE 102013012215

(54) • *Sauggerät mit einem Hauptfilter*
• *Suction device with a main filter*
• *Appareil d'aspiration doté d'un filtre principal*

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) Barabeisch, Markus, D-89269 Vöhringen, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **A47L 7/00** (11) **2 829 211 A2**

B25H 3/02
(25) De (26) De
(21) 14002152.8 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(30) 23.07.2013 DE 102013012242

(54) • *Sauggerät mit einem Saugeinlass*
• *Suction device with a suction inlet*
• *Appareil d'aspiration doté d'une entrée d'aspiration*

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) Barabeisch, Markus, 89269 Vöhringen, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **A47L 7/00** (11) **2 829 212 A1**

A47L 9/12 **A47L 9/14**
(25) De (26) De
(21) 14002154.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 DE 102013012241

(54) • *Sauggerät mit einem Schmutzsammelbehälter*
• *Suction device with a dirt collection container*
• *Dispositif d'aspiration avec un conteneur à poussière*

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) Barabeisch, Markus, D-89269 Vöhringen, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/12 → (51) **A47L 7/00**

A47L 9/14 → (51) **A47L 7/00**

(51) **A47L 9/24** (11) **2 829 213 A1**

(25) De (26) De
(21) 14175468.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.07.2013 DE 102013213212

(54) • *Staubsauger-Saugrohr*
• *Vacuum cleaner suction hose*
• *Tuyau d'aspiration pour aspirateur*

(71) fischer Rohrtechnik GmbH, Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE

(72) Cordes, Martin, 59846 Sundern, DE

Cordes, Stephan, 59821 Arnsberg, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

A47L 9/32 → (51) **A47L 7/00**

A47L 13/44 → (51) **A47L 23/04**

A47L 13/51 → (51) **A47L 23/04**

(51) **A47L 15/00** (11) **2 829 214 A1**

A47L 15/42 **D06F 37/42**
D06F 33/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14177546.0 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 24.07.2013 FR 1357298

- (54) • *Elektrohaushaltsgerät, das mindestens eine Ladung umfasst*
• *Household appliance comprising at least one load*
• *Appareil électroménager comportant au moins une charge*

(71) FAGORBRANDT SAS, 89-91, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Desprez, Arnaud, 85170 Beaufou, FR

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

(51) **A47L 15/42** (11) **2 829 215 A1**
A47L 15/46 **C02F 1/46**
D06F 35/00 **D06F 39/00**
D06F 39/04 **D06F 39/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13764891.1 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057532 15.03.2013

(87) WO 2013/141177 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012062386

- (54) • *WASCHVORRICHTUNG UND WASCH-
VERFAHREN*
• *WASHING DEVICE AND WASHING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET PROCÉDÉ DE
LAVAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KAWAZU, Takeshi, Osaka 545-8522, JP

YANO, Hirotsugu, Osaka 545-8522, JP

YOSHIDA, Akira, Osaka 545-8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/46 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 23/04** (11) **2 829 216 A1**
A47L 13/51 **A47L 13/44**

(25) En (26) En

(21) 13177915.9 (22) 25.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Schuhsohlenreinigungssystem und -ver-
fahren*
• *Shoe sole cleaning system and method*
• *Système et procédé de nettoyage de
semelle de chaussure*

(71) Leslie, Peter W., 80 Standish Drive, Ormond, FL 32176, US

(72) Leslie, Peter W., Ormond, FL 32176, US

(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

(51) **A61B 1/00** (11) **2 829 217 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En

(21) 13764985.1 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057711 18.03.2013

(87) WO 2013/141216 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012067553

- (54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OKAMOTO, Yasuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 829 218 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En

(21) 13764231.0 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057392 15.03.2013

(87) WO 2013/141155 2013/39 26.09.2013

(30) 17.03.2012 JP 2012061285

- (54) • *BILDVERVOLLSTÄNDIGUNGSSYSTEM
FÜR EINEN BILDAUSSCHNITTBEREICH,
BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND PROGRAMM DAFÜR*
• *IMAGE COMPLETION SYSTEM FOR IN-
IMAGE CUTOFF REGION, IMAGE
PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM
THEREFOR*
• *SYSTÈME D'EXÉCUTION D'IMAGE POUR
UNE RÉGION TRONQUÉE DANS L'IMAGE,
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 169-8050, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) FUJIE, Masakatsu, Tokyo 169-8050, JP

KOBAYASHI, Yo, Tokyo 169-8050, JP

KAWAMURA, Kazuya, Tokyo 169-8050, JP

SENO, Hiroto, Tokyo 169-8050, JP

NISHIO, Yuya, Tokyo 169-8050, JP

HASHIZUME, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

IEIRI, Satoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

TOYODA, Kazutaka, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 829 219 A1**
A61B 5/026 **A61B 5/0285**
G01N 21/17

(25) Ja (26) En

(21) 13761015.0 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056495 08.03.2013

(87) WO 2013/137148 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012053911

29.03.2012 JP 2012076741

(54) • *OPTISCHE BILDMESSUNGSVORRICHTUNG,
BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND
BILDANZEIGEVERFAHREN*

• *OPTICAL IMAGE MEASUREMENT
DEVICE, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND
IMAGE DISPLAY METHOD*

• *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE
D'IMAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
D'IMAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

National University Corporation Asahikawa Medical University, 1-1, Higashi 2-jyo 1-chome Midorigaoka, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8510, JP

(72) YOSHIDA, Akitoshi, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP

AKIBA, Masahiro, Tokyo 174-8580, JP

FUKUMA, Yasufumi, Tokyo 174-8580, JP

TOKORO, Hideaki, Tokyo 174-8580, JP

AIMI, Taiki, Tokyo 174-8580, JP

NAKAMURA, Shunsuke, Tokyo 174-8580, JP

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 829 220 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13764298.9 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057779 19.03.2013

(87) WO 2013/141229 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012064565

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREI-
DIMENSIONALER NETZHAUTBILDER*
• *DEVICE FOR GENERATING THREE-
DIMENSIONAL RETINA IMAGE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE
DE RÉTINE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Utsunomiya University, 350, Mine-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi, 321-8505, JP

(72) ABRAHAM J. Cense, Utsunomiya-shi Tochigi 321-8585, JP

ROY de Kinkelder, 7625 ND Zenderen, NL

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61B 3/113** (11) **2 829 221 A1**
A61B 3/10 **A61B 10/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13763733.6 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056919 13.03.2013

(87) WO 2013/141098 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012063237

20.02.2013 JP 2013030686

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON ASPERGER-DIAGNOSEN
UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜT-
ZUNG VON ASPERGER-DIAGNOSEN*

• *ASPERGER'S DIAGNOSIS ASSISTANCE
METHOD AND SYSTEM, AND
ASPERGER'S DIAGNOSIS ASSISTANCE
DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE
AU DIAGNOSTIC DU SYNDROME D'AS-
PERGER ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE
AU DIAGNOSTIC DU SYNDROME D'AS-
PERGER*

- (71) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
- (72) MORI Norio, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
- SUZUKI Katsuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
- TSUCHIYA Kenji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
- SHIMMURA Chie, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
- SAKURAI Hirohisa, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0911, JP
- TOKUTANI Keijyu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0911, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 829 222 A2**
A61B 5/06 **A61B 5/042**
- (25) En (26) En
- (21) 14178027.0 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.07.2013 US 201361857736 P
15.01.2014 US 201461927648 P
- (54) • *Lokalisierungsvorrichtung*
• *Locating device*
• *Dispositif de localisation*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Pameijer, Preston R., Bloomfield, Indiana 47424, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 829 223 A1**
A61B 5/024
- (25) En (26) En
- (21) 14178793.7 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2013 IN MU24892013
03.10.2013 IN MU31522013
02.05.2014 IN MU15402014
- (54) • *Überwachung von physiologischen Parametern*
• *Monitoring physiological parameters*
• *Surveillance de paramètres physiologiques*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
- (72) Visvanathan, Aishwarya, 560066 Bangalore, IN
- Sinha, Aniruddha, 700091 Kolkata, IN
- Pal, Arpan, 700091 Kolkata, IN
- Dutta Choudhury, Anirban, 700091 Kolkata, IN
- Chattopadhyay, Tanushyam, 700091 Kolkata, IN
- Banerjee, Rohan, 700156 Kolkata, IN
- Kumar, Anurag, 122017 Gurgaon, IN
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 829 224 A2**
A61B 5/05 **C12M 1/00**
C12M 1/40 **C12M 1/42**
C25B 9/00 **G01N 27/26**
G01N 33/52 **G01N 33/49**

- (25) En (26) En
- (21) 14184330.0 (22) 22.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Analysensensor*
• *Analyte sensor*
• *Capteur d'analytes*
- (71) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US
- (72) Brister, Mark, Encinitas, CA California 92131, US
- Brauker, James, Addison, MI Michigan 49220-9778, US
- Dobbles, Michael, San Clemente, CA California 92672, US
- Masterson, Steve, Encinitas, CA California 92024, US
- Nolting, John, Poway, CA California 92064, US
- Petisce, James, R, Westford, MA Massachusetts 01886, US
- Pryor, Jack, San Diego, CA California 92130, US
- Saint, Sean, San Diego, CA California 92129, US
- Simpson, Peter, Cardiff, CA California 92007, US
- Swanson, Vance, San Diego, CA California 92129, US
- Wightlin, Matthew, D, San Diego, CA California 92123, US
- Woo, Kum, Ming, San Diego, CA California 92129, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 11182622.8 / 2 407 094
06736006.5 / 1 986 543

A61B 5/00 → (51) **G01N 29/22**

A61B 5/00 → (51) **G01N 29/24**

- (51) **A61B 5/01** (11) **2 829 225 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1477**
- (25) Ru (26) En
- (21) 12871914.3 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2012/000194 20.03.2012
- (87) WO 2013/141734 2013/39 26.09.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN UNTERSUCHUNG DES BLUTZUCKERSPIEGELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR NON-INVASIVE CHECKING OF THE GLUCOSE LEVEL IN THE BLOOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF NON INVASIFS DE CONTRÔLE DU NIVEAU DE GLUCOSE DANS LE SANG*
- (71) BIRMELE, Kalyna Maya, 2724 Country Club Blvd., Rocky River OH 44116, US
- (72) KHOKHOEV, Elbrus Marklenovich, Vladikavkaz 362007 RSO-Alania, RU
- KHOKHOEV, Timur Elbrusovich, Vladikavkaz 362000 RSO-Alania, RU
- TZALLAEV, Denis Batrazovich, Vladikavkaz 362044 RSO-Alania, RU
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 6/00**

- A61B 5/026** → (51) **A61B 3/10**
- A61B 5/026** → (51) **A61B 6/00**
- A61B 5/0285** → (51) **A61B 3/10**
- (51) **A61B 5/042** (11) **2 829 226 A1**
A61M 1/36 **A61B 5/0215**
- (25) De (26) De
- (21) 13003716.1 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Perfusionskanüle mit integrierter Sensorik*
• *Perfusion cannula with integrated sensors*
• *Canule de perfusion à technique sensorielle intégrée*
- (71) novalung GmbH, Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
- (72) Gorhan, Holger, 71101 Schönaich, DE
- Hartig, Thomas, 74072 Heilbronn, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 829 227 A1**
H04Q 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 14177839.9 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.07.2013 US 201313946031
- (54) • *Kreuzschalter zur Bereitstellung von Linearkombinationen von Signalen und ein Prozessor zur Rückgewinnung der ursprünglichen Signale*
• *Cross-over switch for providing linear combinations of signals and a processor for recovering the original signals*
• *Commutateur de croisement pour pourvoir des combinaisons linéaires de signaux et un processeur pour récupérer les signaux originaux*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/01**

- (51) **A61B 5/1477** (11) **2 829 228 A1**
G01N 27/327
- (25) En (26) En
- (21) 13182459.1 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.07.2013 KR 20130086035
- (54) • *Elektrochemischer Biosensor auf Nahfeldkommunikations- oder RFID-Basis und Verfahren für eine Bestandteilmessung damit*

- *Near-field-communication or RFID based electrochemical biosensor and method for an ingredient measurement using thereof*
 - *Biocapteur électrochimique basé sur communication en champ proche ou RFID et procédé pour mesure d'ingrédient à l'aide de celui-ci*
- (71) Center for Integrated Smart Sensors Foundation, 312 IT Convergence Center 291 Daehak-ro, Daejeon, KR
(72) Chong-Min, Kyung, Daejeon, KR
Cho, Hyun Tae, Daejeon, KR
Lee, Seung Ro, Daejeon, KR
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61B 5/1477 → (51) **A61B 5/01**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 829 229 A1**
A61B 5/0456
(25) Ja (26) En
(21) 12872002.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/057071 19.03.2012
(87) WO 2013/140523 2013/39 26.09.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER AUFWACHGRADES. PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINES AUFWACHGRADES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUFWACHGRADES*
• *AWAKING DEGREE DETERMINATION DEVICE, AWAKING DEGREE DETERMINATION PROGRAM, AND AWAKING DEGREE DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ D'ÉVEIL, PROGRAMME DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ D'ÉVEIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ D'ÉVEIL*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SANO, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MASUDA, Yuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ODAGIRI, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 829 230 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12872173.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/057073 19.03.2012
(87) WO 2013/140525 2013/39 26.09.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER AUFWACHGRADES. PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINES AUFWACHGRADES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUFWACHGRADES*
• *AWAKING DEGREE DETERMINATION DEVICE, AWAKING DEGREE DETERMINATION PROGRAM, AND AWAKING DEGREE DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ D'ÉVEIL, PROGRAMME DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ D'ÉVEIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ D'ÉVEIL*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MASUDA, Yuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SANO, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ODAGIRI, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 829 231 A1**
A61B 5/0245 **A61B 5/026**
A61B 5/0452

- (25) Ja (26) En
(21) 13764244.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056697 12.03.2013
(87) WO 2013/141067 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067186
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE-GENERATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) SHIMAMURA, Kenta, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
TOYAMA, Osamu, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 829 232 A1**
G01N 23/04

- (25) De (26) De
(21) 14178229.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 DE 102013214482
(54) • *Prüfkörper für ein 3D-Röntgensystem und Verfahren zur Bestimmung der Ortsauflösung eines 3D-Röntgensystems mittels des Prüfkörpers*
• *Test body for a 3D X-ray system and method for determining the spatial resolution of a 3D X-ray by means of the test body*
• *Éprouvette pour un système radiographique 3D et procédé de détermination de la résolution spatiale d'un système radiographique 3D à l'aide de l'éprouvette*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Sukowski, Frank, 92353 Postbauer-Heng, DE
Schröpfer, Stefan, 90522 Oberasbach, DE
Schön, Tobias, 90453 Nürnberg, DE
Fuchs, Theobald, 90429 Nürnberg, DE
Hassler, Ulf, 91560 Heilsbronn, DE
Tigkos, Konstantinos, 90425 Nürnberg, DE
Schorr, Christian, 66636 Tholey, DE
Maisl, Michael, 66629 Freisen, DE
(74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 829 233 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 13763526.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001640 13.03.2013
(87) WO 2013/140749 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012066598
(54) • *BILDANALYSEVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *IMAGE ANALYSIS DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ANALYSE D'IMAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MASUMOTO, Jun, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/04 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 829 234 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14178701.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 KR 20130088981
(54) • *Ultraschallvorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Ultraschallbildes*
• *Ultrasound apparatus and method of generating ultrasound image*
• *Appareil à ultrasons et procédé de génération d'image ultrasonore*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Jeong, Seoul, KR
Han, Ho-san, Seoul, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) **G06F 3/0488**

A61B 10/00 → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 829 235 A1**
A61F 2/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13758185.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056513 08.03.2013
(87) WO 2013/133426 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053366
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HERZKORREKTURNETZ*
• *MANUFACTURING METHOD FOR HEART CORRECTION NET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILET DE CORRECTION CARDIAQUE*
(71) Kanazawa Medical University, 1-1 Azadaigaku Uchinada-machi Kahoku-gun, Ishikawa 920-0293, JP
Kanazawa Institute of Technology, 7-1, Ohgigaoka Nonouchi-shi, Ishikawa 921-8501, JP
Tokai Medical Products Inc., 1485 Aza-Sarayashiki Taraga-Cho Kasugai-shi, Aichi 486-0808, JP
(72) AKITA, Toshiaki, Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, JP

YAMABE, Masashi, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, JP
 SETO, Masahiro, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, JP
 SUZUKI, Toru, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, JP
 TAKESUE, Naoyuki, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
 (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 829 236 A1**
A61B 17/04

(25) Ja (26) En
 (21) 13764048.8 (22) 13.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/057061 13.03.2013
 (87) WO 2013/141119 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 JP 2012068399

(54) • PUNKTIONSTRUMENT UND PUNKTIONSVORRICHTUNG
 • PUNCTURE INSTRUMENT AND PUNCTURE DEVICE
 • INSTRUMENT DE PONCTION ET DISPOSITIF DE PONCTION

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatahaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KAWAURA, Masakatsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
 ARIURA, Shigeki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

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

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/30**

(51) **A61B 17/064** (11) **2 829 237 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14178107.0 (22) 23.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 24.07.2013 US 201361857709 P
 23.05.2014 US 201414286142

(54) • Erweiterbare, absorbierbare Klammer
 • Expanding absorbable tack
 • Clou absorbable d'expansion

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Russo, Mark, Plantsville, CT Connecticut 06479, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **2 829 238 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14177772.2 (22) 21.07.2014

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

BA ME
 (30) 23.07.2013 US 201361857366 P

(54) • Anpassbare Gelenkersatzvorrichtung
 • Customizable joint replacement apparatus
 • Appareil de remplacement d'articulation personnalisable

(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US

(72) Anderson, Daniel L., Winona Lake, Indiana 46590, US

(74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 829 239 A1**
B25J 15/12

(25) De (26) De
 (21) 14177787.0 (22) 21.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 25.07.2013 DE 102013107972

(54) • Medizinisches Greifwerkzeug
 • Medical gripping tool
 • Appareil de préhension médicale

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Frings, Hermann-Josef, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 829 240 A1**
A61F 2/24 **A61B 17/04**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14178466.0 (22) 25.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 26.07.2013 FR 1357400

(54) • Chirurgische Vorrichtung
 • Surgical device

(71) Landanger, ZI La Vendue BP 2152, 52906 Chaumont Cedex 9, FR

(72) Landanger, Benoit, 21490 Ruffey les Echirey, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) **A61B 17/30** (11) **2 829 241 A1**
A61B 17/04

(25) En (26) En
 (21) 13177444.0 (22) 22.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • Faszienvorrichtung und Verfahren zum Unterstützen des Nähens der Faszien einer Person während des chirurgischen Eingriffs
 • Fascia device and method to assist in suturing fascia of a person during surgery
 • Dispositif et procédé de fascia pour faciliter la suture fascia d'une personne pendant une intervention chirurgicale

(71) De Jong, Dr., Jeffrey, Boterzwin 4109, 1788 WT Julianadorp, NL

(72) De Jong, Dr., Jeffrey, 1788 WT Julianadorp, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A61B 17/68** (11) **2 829 242 A1**
A61B 17/70 **A61B 17/80**
A61B 17/86 **A61L 27/28**

(25) De (26) De
 (21) 14177888.6 (22) 21.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 23.07.2013 DE 102013107881

(54) • System zur Verankerung einer Pedikelschraube, zugehöriger Bausatz, Spacer und Pedikelaugmentat
 • System for anchoring a pedicle screw, associated kit, spacer and pedicle graft
 • Système d'ancrage d'une vis pédiculaire, élément associé, espaceur et matière d'augmentation pédiculaire

(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
 Klingseis, Susanne, 88400 Biberach, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 829 243 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13177919.1 (22) 24.07.2013

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

BA ME
 (54) • Kopplungsvorrichtung zum Koppeln einer Stange an einem Knochenverankerungselement, Kit für eine solche Kopplungsanordnung mit unterschiedlichen Stangenahmeelement und Knochenverankerungsvorrichtung
 • Coupling assembly for coupling a rod to a bone anchoring element, kit of such a coupling assembly different rod receiving elements and bone anchoring device
 • Ensemble de couplage d'une tige à un élément d'ancrage osseux, kit d'une telle tige avec ensemble de couplage différent recevant des éléments et dispositif d'ancrage osseux

(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS- Villingen, DE
 Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE

(74) Fischer, Bernd, 78199 Bräunlingen, DE
 Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 829 244 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14178310.0 (22) 24.07.2014

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

BA ME
 (30) 26.07.2013 DE 102013108036
 (54) • Instrumentensatz für die perkutane Wirbelsäulenstabilisierung mit Hilfe von Pedikelschrauben und Stäben
 • Instrument set for percutaneous spinal stabilisation with the aid of pedicle screws and rods
 • Kit d'instruments pour la stabilisation percutanée de la colonne vertébrale à l'aide de vis pédiculaires et de tiges

(71) Kraus, Kilian, Ahornstrasse 67, 97440 Werneck, DE

(72) Kraus, Kilian, 97440 Werneck, DE

(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/68**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 829 245 A1**
A61B 18/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13764334.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/057712 18.03.2013
(87) WO 2013/141217 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612632 P
(54) • *CHIRURGISCHE GREIFVORRICHTUNG*
• *SURGICAL GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL DE SAISIE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MASUDA, Shinya, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
ONUMA, Ryu, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
KAGA, Tomoyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
INAGAKI, Genri, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 829 246 A1**
A61B 18/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13764902.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/057713 18.03.2013
(87) WO 2013/141218 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612603 P
(54) • *CHIRURGISCHE GREIFVORRICHTUNG*
• *SURGICAL GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL DE SAISIE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MASUDA, Shinya, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
ONUMA, Ryu, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
INAGAKI, Genri, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 829 247 A1**
A61B 18/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13839286.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/075259 19.09.2013
(87) WO 2014/046162 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704080 P
(54) • *CHIRURGIEVORRICHTUNG*
• *SURGERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHIRURGIE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIMOMURA Koji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 829 248 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14178300.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.07.2013 US 201361858037 P
13.02.2014 US 201414179724
(54) • *Systeme und Verfahren zur Erzeugung elektrochirurgischer Energie unter Verwendung eines mehrstufigen Leistungswandlers*
• *Systems and methods for generating electrosurgical energy using a multistage power converter*
• *Systèmes et procédés permettant de générer de l'énergie électrochirurgicale à l'aide d'un convertisseur de puissance à étages multiples*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Johnson, Joshua H., Arvada, CO Colorado 80005, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 829 249 A1**
A61B 18/12 **A61M 25/01**
- (25) Zh (26) En
(21) 13765068.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/000335 22.03.2013
(87) WO 2013/139178 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210079501
(54) • *ABLATIONSELEKTRODE UND PERFUSIONSELEKTRODENKATHETER DAMIT*
• *ABLATION ELECTRODE AND PERFUSION ELECTRODE CATHETER USING SAME*
• *ELECTRODE D'ABLATION ET CATHETER À ÉLECTRODE DE PERFUSION L'UTILISANT*
- (71) Synaptic Medical (Beijing) Co. Ltd., Building C 100, Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100111, CN
(72) HUA, Xin, Beijing 100111, CN
HANSEN, Sophia Wang, Beijing 100111, CN
FENG, Ji, Beijing 100111, CN
GONG, Jie, Beijing 100111, CN
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61N 5/10****A61C 5/00** → (51) **A61K 6/02**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 829 250 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13178279.9 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Dentalimplantat, Abutment, Implantatsystem und Implantationsset*
• *Dental implant, abutment, implant system and implantation set*
• *Implant dentaire, butée, système d'implant et jeu d'implantation*
- (71) SIC Invent AG, Birmannsgasse 3, 4055 Basel, CH

- (72) Von Malottki, Marcus, Dipl.-Wirt.-Ing., 40699 Erkrath, DE
Schilli, Wilfried, Prof. Dr., 79100 Freiburg, DE
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 829 251 A1**
A61K 6/00 **C04B 35/01**
- (25) En (26) En
(21) 13177474.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Steuerung der Sinterkinetik von Oxidkeramik*
• *Controlling of sintering kinetics of oxide ceramics*
• *Contrôle de la cinétique de frittage de céramiques oxydées*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bändererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Rothbrust, Frank, 6820 Frastanz, AT
Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Brodin, Dmitri, Livingston NJ 07039, US
Khan, Ajmal, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61C 13/15** (11) **2 829 252 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13177641.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Lichthärtgerät für Dentalrestaurationsmaterialien, sowie das Verfahren zum Härten von Dentalrestaurationsmaterialien*
• *Light curing device for dental restoration materials, and method for curing dental restoration materials*
• *Appareil de durcissement à la lumière pour matériaux de restauration dentaire, ainsi que procédé de durcissement de matériaux de restauration dentaire*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bändererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Benz, Oliver, 9487 Gamprin, LI
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 13/20 → (51) **F27B 17/02**

- (51) **A61C 15/02** (11) **2 829 253 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14158195.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Interdentalreiniger*
• *Interdental cleaner*
• *Nettoyeur interdentaire*
- (71) Tepe Munhygienprodukte AB, Bronsåldersgatan 5, 213 76 Malmö, SE
(72) Wallström, Paul, 216 11 Limhamn, SE
Larsson, Jan-Inge, 240 14 Veberöd, SE
Dingizian, Alexander, 212 45 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61C 19/04** (11) **2 829 254 A1**
G01N 21/95
(25) En (26) En
(21) 13003712.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung*
• *Apparatus for visualizing defects of a dental instrument*
• *Appareil*
(71) VDW GmbH, Bayerwaldstrasse 15, 81737 München, DE
(72) Peric, Borislava, 80337 Munich, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61F 2/02 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61F 5/11** (11) **2 829 255 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002524.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2013 DE 102013012220
(54) • *Vorrichtung zur Nagelkorrektur*
• *Device for correcting nails*
• *Dispositif destiné à la correction d'angle*
(71) 3TO GmbH, Birkenstrasse 8, 82041 Deisenhofen, DE
(72) Sutor, Norbert, 82041 Deisenhofen, DE
Sutor, Franziska, 80333 München, DE
Sutor, Johannes, 80339 München, DE
(74) Müller, Bernhard, Breuer & Müller Partnerschaft Patentanwälte Graf-Toerring-Strasse 45, 82229 Seefeld, DE

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 829 256 A1**
A61F 13/47
(25) It (26) En
(21) 13177874.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Monatsbinde*
• *Sanitary towel*
• *Serviette hygiénique*
(71) GG Innovation S.r.L., Via Del Pesco, 4, 59100 Prato (PO), IT
(72) Govoni, Gabriella, I - 50127 FIRENZE, IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **A61F 13/15** (11) **2 829 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178233.4 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 US 201361857905 P
(54) • *Belüftete Vakuumschaltstrukturen*
• *Ventilated vacuum commutation structures*
• *Structures de commutation à vide ventilée*
(71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US

(72) Andrews, Robert E., Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
Hohm, Gottfried Jason, Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61F 13/47 → (51) **A61F 13/15**

A61F 15/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61G 5/02** (11) **2 829 258 A2**
A61G 5/04 A61G 5/10
(25) En (26) En
(21) 14178131.0 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 AU 2013902731
(54) • *Rollstuhlstruktur und Aufhängungsanordnung*
• *Wheelchair structure and suspension assembly*
• *Structure de fauteuil roulant et ensemble de suspension*
(71) Next Generation Mobility Pty Ltd, 9 Mirreen Drive, Tugun, QLD 4224, AU
(72) Gordon, Scott, Tugun, Queensland 4224, AU
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick Bedfordshire MK45 1AH, GB

A61G 5/04 → (51) **A61G 5/02**

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/00**

(51) **A61H 39/06** (11) **2 829 259 A1**
A61B 5/01 A61N 1/36
A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 14163419.6 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2007 US 953700 P
(54) • *Vorrichtung zur vestibulären Stimulation und zugehörige Verwendungsverfahren*
• *Vestibular stimulation apparatus and associated methods of use*
• *Appareil de stimulation vestibulaire et procédés d'utilisation associés*
(71) Scion Neurostim Llc, 3105 Cone Manor Lane, Raleigh, NC 27613-6606, US
(72) Rogers, Lesco L., Johnson City, TN 37601, US
Smith, Lanty L., Raleigh, NC North Carolina 27613-6606, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 08827154.9 / 2 190 400

A61J 3/00 → (51) **B65B 37/12**

(51) **A61J 3/06** (11) **2 829 260 A1**
A61K 9/28 **G01N 21/85**
G06T 1/00 **G06T 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12871766.7 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/071359 23.08.2012
(87) WO 2013/140639 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062605

(54) • *TABLETTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEN, TABLETTENVERWALTUNGSVORRICHTUNG, TABLETTENPRÜFVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *TABLET, METHOD FOR PRODUCING TABLETS, TABLET MANAGEMENT DEVICE, TABLET VALIDATION DEVICE, AND PROGRAM*
• *COMPRIMÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPRIMÉS, DISPOSITIF DE GESTION DE COMPRIMÉS, DISPOSITIF DE VALIDATION DE COMPRIMÉS ET PROGRAMME*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) ITO, Kensuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-8678, JP
SUZUKI, Yasuhiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61J 3/07** (11) **2 829 261 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003756.7 (22) 27.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kapsel füllenrichtung und Verfahren zum Befüllen einer Kapsel mit Füllgut*
• *Capsule filling device and method for filling a capsule with filling materials*
• *Dispositif de remplissage de capsule et procédé de remplissage d'une capsule avec un produit de remplissage*
(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) Wurst, Reiner, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Zurchorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

A61K 6/00 → (51) **A61C 13/00**

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/02**

(51) **A61K 6/02** (11) **2 829 262 A1**
A61C 5/00 **A61K 6/00**
(25) Ko (26) En
(21) 13765119.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002250 19.03.2013
(87) WO 2013/141579 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 KR 20120028458
(54) • *ZAHNFÜLLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ZIRKONOXIDPULVER*
• *DENTAL FILLING COMPOSITION COMPRISING ZIRCONIA POWDER*
• *COMPOSITION POUR OBTURATION DENTAIRE COMPRENANT DE LA POUDRE DE ZIRCON*
(71) Jang, Sung Wook, 204-501 95 Samyang-ro 27-gil, Gangbuk-gu, Seoul 142-100, KR
(72) Jang, Sung Wook, Gangbuk-gu, Seoul 142-100, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 829 263 A1**
A23L 1/30 **A61K 8/06**
A61K 8/34 **A61K 8/42**
A61Q 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13752537.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051672 25.01.2013
(87) WO 2013/125291 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012039370
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSV ERB IN-
DUNG*
• *OIL-IN-WATER EMULSION COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION D'HUILE
DANS L'EAU*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KITAOKA, Hiroyuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/63****A61K 8/39** → (51) **A61K 8/63****A61K 8/42** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/63****A61K 8/55** → (51) **A61K 8/63**

- (51) **A61K 8/63** (11) **2 829 264 A1**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/44 **A61K 8/55**
A61K 8/67 **A61Q 19/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13764778.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057901 19.03.2013
(87) WO 2013/141263 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012066379
(54) • *HOCHTRANSPARENT EMULSIONS-
ZUSAMMENSETZUNG UND HOCHTRANS-
PARENTES KOSMETIKUM DAMIT*
• *HIGHLY TRANSPARENT EMULSION
COMPOSITION AND HIGHLY TRANS-
PARENT COSMETIC*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION HAUTE-
MENT TRANSPARENTE ET COSMÉTIQUE
HAUTEMENT TRANSPARENT*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) IMAIZUMI, Yuuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
AIMI, Makiko, Ashigarakami-gun Kanagawa
258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging
Colorants Limited Intellectual Property
Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/63****A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 829 265 A2**
A01N 43/42 **A61K 31/44**

- (25) En (26) En
(21) 14181930.0 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.04.2008 US 48463
(54) • *Neuartige Formulierungen zur Behandlung
von Migräne*
• *Novel formulations for treatment of
migraine*
• *Compositions inédites destinées au traite-
ment de la migraine*
- (71) Zogenix, Inc., 5858 Horton Street Suite 455,
Emeryville CA 94608, US
(72) Farr, Stephen J., Orinda, CA California
94563, US
Turain, John, Emeryville, CA California
94608, US
Hawley, Roger, Emeryville, CA California
94608, US
Schuster, Jeffrey A., Bolinas, CA California
94924, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE
(62) 09739139.5 / 2 273 880

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/133****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/192****A61K 9/127** → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 829 266 A1**
A61K 9/52 **A61K 31/35**
A61K 31/357
- (25) Zh (26) En
(21) 13763543.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072909 20.03.2013
(87) WO 2013/139266 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210080568
(54) • *VERBINDUNGSPRODUKT MIT PHENTER-
MIN UND TOPIRAMAT SOWIE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *JOINT PRODUCT CONTAINING PHEN-
TERMINE AND TOPIRAMATE AND
PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *PRODUIT D'ASSOCIATION COMPRENANT
LES COMPOSÉS PHENTERMINE ET
TOPIRAMATE ET PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION CORRESPONDANT*
- (71) Institute of Pharmacology and Toxicology
Academy of Military Medical Sciences P.L.A.
China, No. 27, Taiping Road Haidian District,
Beijing 100-850, CN
(72) Li, Song, Beijing 100850, CN
GAO, Chunsheng, Beijing 100850, CN
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
WANG, Yuli, Beijing 100850, CN
YANG, Meiyang, Beijing 100850, CN
SHAN, Li, Beijing 100850, CN
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN
WANG, Xiaokui, Beijing 100850, CN
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/357****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/192**

- (51) **A61K 9/22** (11) **2 829 267 A1**
A61K 31/7048 **A61K 47/38**
A61K 47/32 **A61P 25/06**
A61P 25/08 **A61P 3/10**

- A61P 25/00** **A61P 25/24**
A61P 25/18 **A61P 9/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 13763714.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072283 07.03.2013
(87) WO 2013/139209 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210080716
(54) • *PHARMAZEUTISCHE TOPIRAMAT-
ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGER-
TER FREISETZUNG, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *TOPIRAMATE SUSTAINED-RELEASE
PHARMACEUTICAL COMPOSITION,
METHOD FOR PREPARING SAME, AND
USE THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À
LIBÉRATION PROLONGÉE À BASE DE
TOPIRAMATE, SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Institute of Pharmacology and Toxicology
Academy of Military Medical Sciences P.L.A.
China, 27, Taiping Road Haidian District,
Beijing 100850, CN
(72) Li, Song, Beijing 100850, CN
GAO, Chunsheng, Beijing 100850, CN
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
WANG, Yuli, Beijing 100850, CN
YANG, Meiyang, Beijing 100850, CN
SHAN, Li, Beijing 100850, CN
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN
WANG, Xiaokui, Beijing 100850, CN
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

A61K 9/28 → (51) **A61J 3/06****A61K 9/30** → (51) **A61K 31/357****A61K 9/52** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/70** → (51) **A61K 31/4174**

- (51) **A61K 31/133** (11) **2 829 268 A1**
A61K 47/10 **A61P 37/00**
A61P 37/06 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 14178519.6 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 30.07.2004 US 592991 P
(27) 29.07.2005 PCT/EP2005/008267
(54) • *Verbindungsformulierungen aus 2-Amino-
1,3-Propanediolverbindungen*
• *Compound formulations of 2-amino-1,3-
propanediol compounds*
• *Formulations de composés de 2-amino-
1,3-propanediol*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Buranachokpaisan, Thitiwan, Morristown,
NC North Carolina 07960, US
Dannenfelser, Rose-Marie, Bloomfield, NJ
New Jersey 07003, US
Li, Ping, Basking Ridge, NJ New Jersey
07920, US
(74) Rouquayrol, Céline Hélène, Novartis Pharma
AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 05768530.7 / 1 773 307

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/155 → (51) A61K 31/382	
(51) A61K 31/192 (11) 2 829 269 A1 A61K 9/00 A61K 9/20 A61P 29/00 A61P 19/02 A61P 19/04 A61K 47/00 A61K 47/32	
(25) En (26) En (21) 14177753.2 (22) 21.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 22.07.2013 TR 201308840 (54) • <i>Im Mund lösliche Tablettenformulierung mit Flurbiprofen</i> • <i>Orally Disintegrating Tablet Formulation Comprising Flurbiprofen</i> • <i>Formulation de comprimé à désintégration orale comprenant du flurbiprofène</i>	
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR (72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR Önder, Ramazan, 34460 Istanbul, TR Pehlivan Akalin, Nur, 34460 Istanbul, TR (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR	
A61K 31/198 → (51) C12P 13/12	
A61K 31/35 → (51) A61K 9/16	
A61K 31/351 → (51) C07H 7/04	
A61K 31/353 → (51) A61K 36/77	
(51) A61K 31/357 (11) 2 829 270 A1 A61K 31/137 A61K 9/30 A61K 9/16 A61P 3/04	
(25) Zh (26) En (21) 13764754.1 (22) 22.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) CN 2013/073024 22.03.2013 (87) WO 2013/139292 2013/39 26.09.2013 (30) 23.03.2012 CN 201210086529 (54) • <i>VERBINDUNGSPRODUKT MIT SYNEPHRIN UND TOPIRAMAT</i> • <i>JOINT PRODUCT CONTAINING SYNEPHRINE AND TOPIRAMATE</i> • <i>PRODUIT D'ASSOCIATION CONTENANT DE LA SYNEPHRINE ET DU TOPIRAMATE</i>	
(71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27, Taiping Road Haidian District, Beijing 100-850, CN (72) LI, Song, Beijing 100850, CN GAO, Chunsheng, Beijing 100850, CN ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN WANG, Yuli, Beijing 100850, CN YANG, Meiyang, Beijing 100850, CN SHAN, Li, Beijing 100850, CN ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN WANG, Xiaokui, Beijing 100850, CN (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK	
A61K 31/357 → (51) A61K 9/16	
(51) A61K 31/382 (11) 2 829 271 A2 A61K 31/155 A61K 31/4439 A61K 31/64 A61K 45/00	

A61P 3/10 A61P 9/10 A61P 13/12 A61P 27/02 C07D 335/02	A61P 5/50 A61P 9/14 A61P 25/00 A61P 43/00
(25) En (26) En (21) 14183168.5 (22) 16.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
AL BA ME RS (30) 16.04.2009 JP 2009100210 (54) • <i>Pharmazeutische Zusammensetzungen mit (1S)-1,5-anhydro-1-[5-(4-ethoxybenzyl)-2-methoxy-4-methylphenyl]-1-thio-D-glucitol und einem weiteren Antidiabetikum</i> • <i>Pharmaceutical compositions with (1S)-1,5-anhydro-1-[5-(4-ethoxybenzyl)-2-methoxy-4-methylphenyl]-1-thio-D-glucitol and a further antidiabetic agent</i> • <i>Compositions pharmaceutiques avec(1S)-1,5-anhydro-1-[5-(4-ethoxybenzyl)-2-methoxy-4-methylphenyl]-1-thio-D-glucitol et un autre agent antidiabétique</i>	
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1 Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP (72) Takahashi, Teisuke, Tokyo, 170-8633, JP Uchida, Saeko, Tokyo, 170-8633, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE (62) 13157571.4 / 2 601 949 10764570.7 / 2 419 097	
A61K 31/407 → (51) C07F 9/09	
A61K 31/4152 → (51) C07D 231/46	
(51) A61K 31/4174 (11) 2 829 272 A1 A61K 9/70 A61K 47/12 A61K 47/14 A61K 47/16 A61K 47/32 A61P 13/02 A61P 43/00	
(25) Ja (26) En (21) 13764260.9 (22) 21.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/001902 21.03.2013 (87) WO 2013/140799 2013/39 26.09.2013 (30) 22.03.2012 JP 2012065344 (54) • <i>PRÄPARAT ZUR TRANSDERMALEN ABSORPTION</i> • <i>TRANSDERMAL ABSORPTION PREPARATION</i> • <i>PRÉPARATION D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE</i>	
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567 Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP (72) WATANABE, Masato, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP KANAYAMA, Norihiro, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
A61K 31/4353 → (51) C07F 9/09	
A61K 31/436 → (51) C07F 9/09	
A61K 31/44 → (51) A61K 9/00	

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/382	
A61K 31/4709 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/495 → (51) A61K 45/06	
A61K 31/506 → (51) C07D 401/04	
A61K 31/5377 → (51) A61K 45/06	
A61K 31/64 → (51) A61K 31/382	
(51) A61K 31/7048 (11) 2 829 273 A1 A61K 9/127 A61K 47/10 A61K 47/24 A61K 47/34 A61P 35/00	
(25) Ja (26) En (21) 13764209.6 (22) 22.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/058242 22.03.2013 (87) WO 2013/141346 2013/39 26.09.2013 (30) 22.03.2012 JP 2012065743 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPOSOMEN ZUR VERKAPSELUNG VON PACLITAXEL-MONOGLYCOSIDE UND/ ODER DOCETAXEL-MONOGLYCOSIDE</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING LIPOSOME ENCAPSULATING PACLITAXEL MONOGLYCOSIDE AND/OR DOCETAXEL MONOGLYCOSIDE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LIPOSOME ENCAPSULANT UN MONOGLYCOSIDE DU PACLITAXEL ET/OU MONO-GLYCOSIDE DE DOCÉTAXEL</i>	
(71) Ensuiko Sugar Refining Co.Ltd., ESR Building 2-9-6 Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku Tokyo 103-0012, JP Hamada, Hiroki, 14-20 Sanyo 1-chome Akaiwa-shi, Okayama 709-0827, JP Fujiwara, Ichiro, 209 Global Haraoshima 278-1 Higashigawara Naka-Ku Okayama-shi, Okayama 703-8255, JP National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP (72) HAMADA, Hiroki, Akaiwa-shi Okayama 709-0827, JP FUJIWARA, Ichiro, Okayama-shi Okayama 703-8255, JP SENO, Masaharu, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP KASAI, Tomonari, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP SHIGEHICO, Tsukasa, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP MURAKAMI, Masaharu, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP MIKUNI, Katsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
A61K 31/7048 → (51) A61K 9/22	
(51) A61K 35/74 (11) 2 829 274 A1 C07K 14/705 C12P 21/00 C12N 15/74 C12R 1/01	
(25) En (26) En (21) 13306080.6 (22) 25.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • <i>Vektoren zur Herstellung und Sekretion von Substanzen von Interesse durch Bakterien und Anwendungen dafür</i>	

Whitehouse, Martha Jo, San Matteo, AK
Alaska 94402, US
(74) Westberg, Marie Suzanne, Novartis Pharma
AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 09747740.0 / 2 288 373

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/13**

(51) **A61K 39/02** (11) **2 829 281 A1**
A61K 39/102 **A61K 39/108**
A61K 39/112 **A61K 39/12**
A61K 39/17 **A61P 31/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13763687.4 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054038 19.02.2013
(87) WO 2013/140919 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065162
(54) • *LPS-IMPFFSTOFF*
• *LPS VACCINE*
• *VACCIN CONTRE DES LIPOPOLYSAC-
CHARIDES (LPS)*
(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research
Institute, 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-
shi Kumamoto 860-8568, JP
(72) SAKAMOTO, Ryuichi, Kunamoto-shi
Kunamoto 860-8568, JP
SAKAGUCHI, Masashi, Kikuchi-shi
Kumamoto 869-1298, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61K 39/08** (11) **2 829 282 A1**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 14182864.0 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.03.2007 US 896429 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer immuno-
logisch aktiven, adjuvansgebundenen ge-
trockneten Impfstoffverbindung*
• *Method of preparing an immunologically-
active adjuvant-bound dried vaccine
composition*
• *Procédé de préparation d'une composi-
tion de vaccin séchée à liaison d'adjuvants
immunocompétents*

(71) The Regents of The University of Colorado, A
Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th
Floor, Denver, CO 80203, US
(72) Randolph, Theodore, W., Niwot, CO
Colorado 80503, US
Clausi, Amber, Easton, PA Pennsylvania
18040, US
Carpenter, John, F., Littleton, CO Colorado
80127, US
Schwartz, Daniel, K., Boulder, CO Colorado
80305, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 08732401.8 / 2 131 857

A61K 39/102 → (51) **A61K 39/02**
A61K 39/108 → (51) **A61K 39/02**
A61K 39/112 → (51) **A61K 39/02**
A61K 39/12 → (51) **A61K 39/02**
A61K 39/17 → (51) **A61K 39/02**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 829 283 A1**
C07K 16/30 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 14172801.4 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 30.04.2003 US 466608 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Krebs unter
Verwendung eines Immuntoxins*
• *Methods for treating cancer using an
immunotoxin*
• *Procédés permettant de traiter le cancer à
l'aide d'une immunotoxine*

(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006
Zürich, CH
(72) Zangenmeister-Wottke, Uwe, 5033 Buchs
AG, CH
Di Paolo, Claudio, 8041 Zürich, CH
Tschudi, Dominique Christine, 8032 Zürich,
CH
Glover, Nicholas Ronald, Saltspring Island
British Columbia L6J 6K7, CA
Fitsialos, Dimitri Peter, Toronto, Ontario M4P
2A4, CA
(74) Schmitz, Georg, Huber & Schüssler Patent-
anwälte Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE
(62) 10011667.2 / 2 382 990
04730425.8 / 1 635 868

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/13**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/382**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 829 284 A1**
A61K 35/76 **A61K 31/5377**
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 13003664.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Krebstherapie mit einem Parvovirus in
Kombination mit einem Bcl-2-Hemmer*
• *Cancer therapy with a parvovirus
combined with a Bcl-2 inhibitor*
• *Thérapie contre le cancer avec un parvo-
virus combiné avec un inhibiteur Bcl-2*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im
Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg,
DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Gra-
bengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) Marchini, Antonio, 69120 Heidelberg, IT
Li, Junwei, 99214 Eppelheim, CN
Schroeder, Lea, 69120 Heidelberg, DE
Rommelaere, Jean, 69118 Heidelberg, BE
Geletneky, Karsten, 69121 Heidelberg, DE
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber &
Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 36/77**

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/192**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/133**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/4174**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/4174**

A61K 47/16 → (51) **A61K 31/4174**

A61K 47/24 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/22**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/192**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/4174**

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/22**

A61K 47/48 → (51) **A61K 39/08**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 829 285 A1**
A61K 38/18 **A61K 38/19**
A61K 38/20 **A61P 31/18**
A61P 25/00 **A61P 35/00**
A61P 9/10
(25) Zh (26) En
(21) 13764205.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/073056 22.03.2013
(87) WO 2013/139300 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 CN 201210078289
(54) • *FORMULIERUNG MIT EINEM REKOM-
BINANTEN LENTIVIRALEN VEKTOR*
• *RECOMBINANT LENTIVIRAL VECTOR
FORMULATION*
• *FORMULATION DE VECTEUR LENTIVIRAL
RECOMBINANT*

(71) Beijing SoloBio Genetechnology Company
Ltd., No. 5 Rongjing East St., Beijing BDA
100176, CN
(72) FAN, Jundie, Beijing 100176, CN
JIANG, Lixin, Beijing 100176, CN
ZHOU, Zhiwen, Beijing 100176, CN
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 133/00 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61L 17/10** (11) **2 829 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178353.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2013 US 201361857818 P
(54) • *Hybride Naht mit Monofilament und ge-
flochtener Konstruktion*
• *Hybrid suture with monofilament and
braided construction*
• *Suture hybride avec monofilament et
construction tressée*

(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US
(72) Dreyfuss, Peter J, Naples, FL Florida 34108,
US
Dooney, JR., Thomas, Naples, FL Florida
34109, US
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,
100 55 Stockholm, SE

A61L 17/10 → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 829 287 A1**
A61F 13/00 **A61F 15/00**
(25) En (26) En

- (21) 14182278.3 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.05.2008 US 57803 P
30.05.2008 US 57798 P
30.05.2008 US 57807 P
30.05.2008 US 57800 P
30.05.2008 US 57805 P
30.05.2008 US 57797 P
30.05.2008 US 57808 P
30.05.2008 US 57810 P
30.05.2008 US 57802 P
10.12.2008 US 121362 P
12.01.2009 US 144067 P
- (54) • *Druckreduziertes System zur Behandlung linearer Wunden*
• *Reduced-pressure, linear-wound treatment system*
• *Systèmes de traitement linéaire des plaies, avec réduction de la pression*
- (71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US
- (72) Barta, Eric, San Antonio, TX Texas 78231, US
Long, Justin Alexander, San Antonio, TX Texas 78240, US
Kazala, Richard Marvin, San Antonio, TX Texas 78247, US
Cavanaugh, Matthew Francis, II, San Antonio, TX Texas 78258, US
Girouard, Michael Richard, San Antonio, TX Texas 78232, US
Knowles, Kenneth Mitchel, Bandera, TX Texas 78003, US
Seegert, Charles Alan, Irving, TX Texas 75063, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 12171212.9 / 2 529 767
09770660.0 / 2 279 016

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 829 288 A1**
A61M 5/31
- (25) Ja (26) En
(21) 13765200.4 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/051861 29.01.2013
(87) WO 2013/140858 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012068208
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON BLUTKOMPONENTEN*
• *CONNECTION DEVICE AND BLOOD COMPONENT SEPARATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ET APPAREIL DE SÉPARATION DES COMPOSANTS DU SANG*
- (71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) SASAYAMA, Norihisa, Osaka-shi Osaka 5318510, JP
HAGIWARA, Yui, Osaka-shi Osaka 5318510, JP
ISHIHARA, Naoko, Osaka-shi Osaka 5318510, JP
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 1/36 → (51) **A61B 5/042****A61M 5/00** → (51) **B65D 83/04**

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 829 289 A1**
A61M 25/06 **A61M 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13763819.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001870 19.03.2013
(87) WO 2013/140790 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012065271
- (54) • *PUNKTIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER MEDIKAMENTENLÖSUNG*
• *PUNCTURE DEVICE AND DRUG SOLUTION ADMINISTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PONCTION ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UNE SOLUTION MÉDICAMENTEUSE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) UCHIYAMA, Joji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KOHNO, Hiromasa, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 829 290 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13178032.2 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Antriebsseinheit für eine Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Drive unit for a drug delivery device*
• *Mécanisme d'entraînement pour dispositif d'administration de médicaments*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 829 291 A1**
A61M 5/24

- (25) Ja (26) En
(21) 13763919.1 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058263 22.03.2013
(87) WO 2013/141351 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065373
- (54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKAMOTO Kazuo, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
AMI Nozomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
ISOZAKI Tadakatsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KURIHARA Daichi, Hadano-shi Kanagawa 257-0003, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20****A61M 5/31** → (51) **A61M 1/02**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 829 292 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13177387.1 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Antriebs- und Dosiervorrichtung mit einem Begrenzungselement zur Verhinderung der Einstellung einer höheren Dosis als verfügbar*
• *Drive and dosing device having a limiting element for preventing the adjustment of a dose higher than available*
• *Dispositif d'entraînement et de dosage comprenant un élément de limitation pour empêcher le réglage d'une dose plus grande que disponible*
- (71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) Hirschel, Jürg, 3007 Bern, CH
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 829 293 A1**
A61M 5/168 **A61M 39/22**
F16K 11/065

- (25) Es (26) En
(21) 12867440.5 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2012/070048 30.01.2012
(87) WO 2013/113948 2013/32 08.08.2013
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER DURCHFLUSSGEREGELTEN NADEL*
• *INJECTION DEVICE INCLUDING A CONTROLLED-FLOW NEEDLE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ÉQUIPÉ D'UNE AIGUILLE À CONTRÔLE DU FLUX*
- (71) Ipsupro, S.L., C/Antonio Sacramento, 11 bajo izda, 46013 Valencia, ES
- (72) GARCÍA AGUADO, Roberto, E-46013 Valencia, ES
ÚBEDA PASCUAL, Jorge, E-46013 Valencia, ES
- (74) Escamilla Condés, Mónica, CONDÉS DES-PACHO MERCANTIL, S.L. Calle Antonio Sacramento Escultor, 11 bajo Izda, 46013 Valencia, ES

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 829 294 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13177489.5 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Mechanismus zur Verhinderung der erneuten Verwendung*
• *Reuse prevention mechanism*
• *Mécanisme de prévention d'une réutilisation*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 829 295 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14166960.6 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.07.2013 DE 102013214442
- (54) • *Medizinische Injektionsvorrichtung*

- Medical injection device
 - Dispositif d'injection médicale
- (71) RAUMEDIC AG, 95213 Münchberg, DE
 (72) Jakob, Thomas, 95111 Rehau, DE
 Maag, Sebastian, 95448 Bayreuth, DE
 Festel, Tobias, 95234 Sparneck, DE
 Braun, Thomas, 95032 Hof, DE
 Skaper, Frank, 95191 Leupoldsgrün, DE
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
 Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 829 296 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14173845.0 (22) 25.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 24.07.2013 DE 102013214429
 (54) • *Medizinische Injektionsvorrichtung*
 • *Medical injection device*
 • *Dispositif médical d'injection*
 (71) RAUMEDIC AG, 95213 Münchberg, DE
 (72) Jakob, Thomas, 95111 Rehau, DE
 Maag, Sebastian, 95448 Bayreuth, DE
 Festel, Tobias, 95234 Sparneck, DE
 Braun, Thomas, 95032 Hof, DE
 Skaper, Frank, 95191 Leupoldsgrün, DE
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
 Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
 90402 Nürnberg, DE

A61M 5/32 → (51) **B65D 83/04**

(51) **A61M 5/34** (11) **2 829 297 A1**
A61M 39/10
 (25) En (26) En
 (21) 13306066.5 (22) 23.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Adapter für eine nadellose Zugangsvorrichtung und Verfahren zum Anschluss der besagten Vorrichtung daran*
 • *Adaptor for a needleless access device and method for connecting said device thereon*
 • *Adaptateur pour un dispositif d'accès sans aiguille et procédé pour connecter le dispositif sur celui-ci*
 (71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
 (72) Hallynck, Sylvain, 38220 SECHILLENNE, FR
 Wools, Robin, GLOUCESTERSHIRE, GL7 1NZ, GB
 Maritan, Lionel, 38119 PIERRE-CHATEL, FR
 Devouassoux, Thomas, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
 (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 16/20** (11) **2 829 298 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13779001.0 (22) 15.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/061191 15.04.2013
 (87) WO 2013/157517 2013/43 24.10.2013
 (30) 16.04.2012 JP 2012092792
 (54) • *ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG UND ATEMHILFSVORRICHTUNG*
 • *OPENING/CLOSING DEVICE AND RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE*

- *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE ET APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
- (71) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
 (72) NITTA, Kazufuku, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/158**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/14**

(51) **A61M 25/14** (11) **2 829 299 A1**
A61M 25/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 12871924.2 (22) 28.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2012/080750 28.11.2012
 (87) WO 2013/140669 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 JP 2012068126
 (54) • *BALLONKATHETER*
 • *BALLOON CATHETER*
 • *CATHÉTER À BALLON*
 (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) ERIKAWA, Yutaka, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/158**

A61M 37/00 → (51) **A61N 5/10**

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/34**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 829 300 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12871643.8 (22) 21.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2012/057182 21.03.2012
 (87) WO 2013/140547 2013/39 26.09.2013
 (54) • *TEILCHENSTRAHLABTASTENDES BESTRAHLUNGSSYSTEM UND TEILCHENSTRAHLABTASTENDES BESTRAHLUNGSVERFAHREN*
 • *PARTICLE BEAM SCANNING IRRADIATION SYSTEM AND PARTICLE BEAM SCANNING IRRADIATION METHOD*
 • *SYSTÈME D'IRRADIATION DE BALAYAGE À FAISCEAU DE PARTICULES ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION DE BALAYAGE À FAISCEAU DE PARTICULES*
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) PU, Yuehu, Tokyo 100-8310, JP
 IKEDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
 HONDA, Taizo, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 829 301 A1**

A61M 37/00 **A61B 6/04**

A61B 19/00 **A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13178073.6 (22) 25.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Medizinische Vorrichtung für die Strahlentherapie*
 • *Medical device for radiotherapy treatment*
 • *Dispositif médical pour traitement par radiothérapie*
 (71) Escarguel, Bruno, 11 Avenue Joseph Soleillet, 83110 Sanary, FR
 (72) Escarguel, Bruno, 83110 Sanary, FR
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61N 5/10** (11) **2 829 302 A1**

(25) En (26) En
 (21) 14178248.2 (22) 24.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 JP 2013155770
 (54) • *Teilchenstrahlbestrahlungssystem und Verfahren zum Betrieb davon*
 • *Particle beam irradiation system and method for operating the same*
 • *Système de faisceau à particules et son procédé de fonctionnement*
 (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) Nishiuchi, Hideaki, Tokyo 100-8280, JP
 Tobinaga, Koji, Ibaraki 319-1221, JP
 Moriyama, Kunio, Tokyo 100-8280, JP
 Nomura, Takuya, Tokyo 100-8280, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/357**

A61P 3/10 → (51) **A61K 9/22**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/382**

A61P 5/26 → (51) **C12P 13/12**

A61P 5/50 → (51) **A61K 31/382**

A61P 7/02 → (51) **C07H 7/04**

A61P 9/04 → (51) **A61K 38/22**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/382**

A61P 9/10 → (51) **A61K 48/00**

A61P 9/10 → (51) **C07H 7/04**

A61P 9/12 → (51) **A61K 9/22**

A61P 9/14 → (51) **A61K 31/382**

A61P 13/02 → (51) **A61K 31/4174**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/382**

A61P 13/12 → (51) **A61K 36/185**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/28**

A61P 17/06 → (51) **A61K 36/28**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/192**

A61P 19/04 → (51) **A61K 31/192**

A61P 19/04 → (51) A61K 38/17			
A61P 25/00 → (51) A61K 9/22			
A61P 25/00 → (51) A61K 31/382			
A61P 25/00 → (51) A61K 48/00			
A61P 25/06 → (51) A61K 9/22			
A61P 25/08 → (51) A61K 9/22			
A61P 25/18 → (51) A61K 9/22			
A61P 25/24 → (51) A61K 9/22			
A61P 27/02 → (51) A61K 31/382			
A61P 29/00 → (51) A61K 31/192			
A61P 29/00 → (51) A61K 38/18			
A61P 29/00 → (51) C07K 7/06			
A61P 31/00 → (51) A61K 39/02			
A61P 31/06 → (51) C07D 231/46			
A61P 31/18 → (51) A61K 48/00			
A61P 35/00 → (51) A61K 31/7048			
A61P 35/00 → (51) A61K 48/00			
A61P 35/00 → (51) C07D 401/04			
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14			
A61P 35/00 → (51) C07F 9/09			
A61P 35/00 → (51) C07K 16/28			
A61P 35/00 → (51) C12N 15/13			
A61P 37/00 → (51) A61K 31/133			
A61P 37/00 → (51) C07D 401/14			
A61P 37/00 → (51) C07F 9/09			
A61P 37/00 → (51) C07K 16/28			
A61P 37/06 → (51) A61K 31/133			
A61P 37/06 → (51) A61K 38/18			
A61P 43/00 → (51) A61K 31/382			
A61P 43/00 → (51) A61K 31/4174			
(51) A61Q 19/00 (11) 2 829 303 A1 A61K 8/97 A61Q 19/02 A61Q 19/08			
(25) En (26) En (21) 14177903.3 (22) 21.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME (30) 22.07.2013 US 201313947489 22.07.2013 US 201313947473			
(54) • <i>Zusammensetzungen mit Extrakten aus Malva neglecta und Verfahren zur Behandlung der Haut mit Malva neglecta</i> • <i>Compositions comprising extract of malva neglecta and method of treating a skin condition with malva neglecta</i> • <i>Compositions comprenant un extrait de neglecta de malva et procédé de traite-</i>			
<i>ment d'une affection cutanée avec du neglecta de malva</i>			
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US			
(72) Southall, Michael D., Pennington, NJ New Jersey 08534, US Mahmood, Khalid, South Hadley, MA Massachusetts 01075, US Pappas, Apostolos, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US Hu, Yaping, Somerset, NJ New Jersey 08873, US Reynertson, Kurt, Hopewell, NJ New Jersey 08525, US Chon, Suhyouon, Princeton, NJ New Jersey 08540, US Parsa, Ramine, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, US Randhawa, Manpreet, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US			
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB			
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/31			
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/63			
A61Q 19/02 → (51) A61Q 19/00			
A61Q 19/08 → (51) A61Q 19/00			
(51) A62B 7/10 (11) 2 829 304 A1 A62B 17/00			
(25) En (26) En (21) 13178097.5 (22) 25.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME (54) • <i>Schutzanzug mit Luftzufuhr und abnehmbarem Atemfilter</i> • <i>Air-fed protective suit with detachable breathing filter</i> • <i>Scaphandre avec alimentation d'air et filtre respiratoire détachable</i>			
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US			
(72) Tuffery, Swan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US			
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB			
A62B 17/00 → (51) A62B 7/10			
(51) A63B 49/00 (11) 2 829 305 A1 A63B 49/08 A63B 59/00			
(25) En (26) En (21) 14175429.1 (22) 02.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME (30) 24.07.2013 JP 2013153807			
(54) • <i>Schläger</i> • <i>Racket</i> • <i>Raquette</i>			
(71) Yonex Kabushiki Kaisha Joint-stock company of Japan, 23-13, Yushima 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8543, JP			
(72) Yamanaka, Yosuke, Tokyo, 113-8543, JP Ohtani, Kazuya, Nagaoka-shi Niigata, 949-5123, JP			
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE			
A63B 49/08 → (51) A63B 49/00			
A63B 59/00 → (51) A63B 49/00			
(51) A63F 9/02 (11) 2 829 306 A1 A63G 25/00			
(25) En (26) En (21) 14178518.8 (22) 25.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME (30) 26.07.2013 GB 201313336			
(54) • <i>Interaktive Fahrzeuge</i> • <i>Interactive vehicles</i> • <i>Véhicules interactifs</i>			
(71) Randoll Electrical Limited, 14 Field End, Maresfield, East Sussex TN22 2DJ, GB			
(72) Randoll, Joel, Maresfield, East Sussex TN22 2DJ, GB			
(74) MacLean, Martin David, et al, Palmer Biggs Patents Oak House Oak End Way, Gerrards, Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB			
A63F 9/02 → (51) F41G 3/26			
(51) A63F 13/5258 (11) 2 829 307 A2			
(25) En (26) En (21) 14160538.6 (22) 18.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME (30) 25.07.2013 JP 2013154423			
(54) • <i>Bildverarbeitungsprogramm, Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren</i> • <i>Image processing program, image processing device and image processing method</i> • <i>Dispositif, programme et procédé de traitement d'images</i>			
(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP			
(72) Matsuura, Michio, Osaka, 530-0013, JP			
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB			
A63G 25/00 → (51) A63F 9/02			
(51) B01D 3/00 (11) 2 829 308 A1 B01D 3/32			
(25) Ko (26) En (21) 12871946.5 (22) 01.08.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME (86) KR 2012/006138 01.08.2012 (87) WO 2013/141448 2013/39 26.09.2013 (30) 23.03.2012 KR 20120030223			
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSSPENDER</i> • <i>LIQUID DISPENSING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE</i>			
(71) AMTPacific Co. Ltd., 1F Hanaro Bldg. Insa-dong 5-gil 25 Jongno-gu, Seoul 110-794, KR			
(72) LEE, Byeong Kyeom, Seoul 135-230, KR KIM, Kwang Hyun, Seoul 121-080, KR			
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT			
B01D 3/32 → (51) B01D 3/00			
B01D 21/00 → (51) F24D 3/10			

B01D 35/00 → (51) **C02F 1/32**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/24**

B01D 46/00 → (51) **F02M 35/08**

(51) **B01D 46/24** (11) **2 829 309 A1**
B01D 46/52 **B01D 46/00**
F02M 35/024

- (25) De (26) De
- (21) 14179958.5 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.02.2008 DE 102008011186
23.12.2008 DE 102008062953
- (54) • *Wirkungsgrad erhöhter Mehrfachbalgfilter*
• *Multiple bellows filter with increased efficiency*
• *Degré d'action d'un filtre à plusieurs soufflets amélioré*
- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Münkkel, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE
Kolczyk, Markus, 74395 Mundelsheim, DE
Becker, Stefan, 68305 Mannheim, DE
Heim, Dr. Michael, 71691 Freiberg, DE
- (62) 09715396.9 / 2 249 943

(51) **B01D 46/52** (11) **2 829 310 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14166293.2 (22) 26.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.06.2007 US 937162 P
- (54) • *Filtermedienpack*
• *Filtration media pack*
• *Dispositif de milieu filtrant*
- (71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) Rocklitz, Gary, J., BURNSVILLE, MN Minnesota 55337, US
Ouyang, Ming, WOODBURY, MN Minnesota 55129, US
Mathew, Anitha, M., 695003 Kerala, IN
Adamek, Daniel E., Bloomington, MN Minnesota 55438, US
Rogers, Robert, M., Minnetonka, MN Minnesota 55345, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 08781029.7 / 2 170 488

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/24**

B01D 50/00 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/00 → (51) **H01M 8/06**

B01D 53/047 → (51) **B01J 20/18**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 829 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176786.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.07.2013 US 201313950953
- (54) • *Ammoniakstripper für ein Kohlenstoffabscheidungssystem zur Reduzierung des Energieverbrauchs*
• *An ammonia stripper for a carbon capture system for reduction of energy consumption*

• *Desorbier d'ammoniac pour un système de capture de carbone pour la réduction de la consommation d'énergie*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Augustsson, Ola, 35235 Vaxjo, SE
Tahoces, Raul, 55116 Mainz, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 829 312 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14178183.1 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.07.2013 FR 1357262
- (54) • *Vorrichtung zur Absaugung von in Abgasen enthaltenem saurem Gas*
• *Device for sensing acid gas contained in combustion fumes*
• *Dispositif de captage de gaz acide contenu dans des fumées de combustion*
- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) Le Moulllec, Yann, 78290 Croissy sur Seine, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B01D 53/14** (11) **2 829 313 A1**

- B01D 53/62**
- (25) En (26) En
- (21) 14185072.7 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.06.2012 JP 2012138594
24.05.2013 JP 2013110134
- (54) • *Kohlenstoffdioxidrückgewinnungsvorrichtung und Kohlenstoffdioxidrückgewinnungsverfahren*
• *Carbon dioxide recovery device and carbon dioxide recovery method*
• *Appareil et procédé de récupération de dioxyde de carbone*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Udatsu, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kitamura, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Hodotsuka, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Saito, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Suzuki, Kensuke, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Chiba, Noriko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Fujimoto, Haruki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 13172876.8 / 2 676 717

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/34 → (51) **H01M 8/06**

(51) **B01D 53/50** (11) **2 829 314 A1**

- B01D 53/77** **B01D 53/79**
F23J 15/02 **F23J 15/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13177458.0 (22) 22.07.2013

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

- BA ME
- (54) • *Waschsuspensionsverteilerinrichtung*
• *Washing suspension distributor device*
• *Dispositif de distribution d'une suspension de lavage*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Binkowski, Stefan, 51643 Gummersbach, DE
Schadow, Uwe, 51643 Gummersbach, DE

(51) **B01D 53/50** (11) **2 829 315 A2**

- B01D 50/00** **B01J 8/00**
B01D 53/34 **B01D 53/52**
B01D 53/68 **B01D 53/82**
B01D 53/96 **C10K 1/26**
C10L 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 14182354.2 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.01.2008 US 862013
- (54) • *Schadstoffbeseitigung aus einem Gasstrom*
• *Contaminant removal from a gas stream*
• *Elimination de contaminants d'un flux gazeux*

- (71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
- (72) Schmidt, Roland, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Morton, Robert W., Bartlesville, OK Oklahoma 74003, US
Cross, Joseph B., Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Sughrue, Edward L. II, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Tsang, Albert C., Sugar Land, TX Texas 77479, US
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- (62) 08871627.9 / 2 234 698

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/54 → (51) **C01B 13/02**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/68 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/77 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/79 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/82 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/50**

B01F 5/20 → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 7/16** (11) **2 829 316 A1**
B01F 5/20

- (25) Ko (26) En
- (21) 13764547.9 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/000938 06.02.2013
- (87) WO 2013/141480 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 KR 20120029030
- (54) • *IMPELLER EINER RÜHRVORRICHTUNG UND RÜHRVORRICHTUNG DAMIT*

- *IMPELLOR OF STIRRING DEVICE AND STIRRING DEVICE USING SAME*
 - *ROUE D'UN DISPOSITIF D'AGITATION ET DISPOSITIF D'AGITATION L'UTILISANT*
- (71) Hado Co., Ltd., Gajwa-dong 95 Gajaeul-ro Seo-gu, Incheon 404-817, KR
 (72) OK, Pyungkwon, Seoul 137-779, KR
 (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B01F 17/16 → (51) **C08L 33/16**

B01F 17/22 → (51) **C08L 33/16**

B01F 17/42 → (51) **C08L 33/16**

B01J 3/03 → (51) **C01B 13/02**

B01J 8/00 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01J 8/04** (11) **2 829 317 A1**
C07C 6/04

- (25) En (26) En
 (21) 13177610.6 (22) 23.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verbesserte Katalysatorbettkonfiguration zur Olefinherstellung*
 • *Improved catalyst bed configuration for olefin production*
 • *Configuration améliorée de lit de catalyseur pour la production d'oléfines*

- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
 (72) Ernst, Eberhard, 06667 Weißenfels, DE
 Stoyanova, Mariana, 12207 Berlin, DE
 Kondratenko, Evgeny, 18057 Rostock, DE
 Linke, David, 10318 Berlin, DE
 (74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B01J 19/24 → (51) **C01B 13/02**

B01J 20/10 → (51) **G01N 30/88**

(51) **B01J 20/18** (11) **2 829 318 A1**
B01J 20/28 **B01J 20/32**
B01J 20/30 **B01D 53/047**

- (25) En (26) En
 (21) 14178464.5 (22) 07.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (30) 05.01.2001 US 260077 P
 12.01.2001 US 261548 P
 20.04.2001 US 285527 P

- (54) • *Adsorbensbeschichtungszusammensetzungen, Laminate und Adsorberelemente mit solchen Zusammensetzungen und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
 • *Adsorbent coating compositions, laminates and adsorber elements comprising such compositions and methods for their manufacture and use*
 • *Compositions de revêtement adsorbantes, stratifiés et éléments d'adsorption comprenant ces compositions et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*

- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
 (72) Keefer, Bowie G., Vancouver, British Columbia V6R 2M1, CA
 Carel, Alain A., Vancouver, British Columbia V6R 2E2, CA

- Sellers, Brian G., Coquitlam, British Columbia V5K 3J4, CA
 Shaw, Ian S. D., Richmond, British Columbia V7A 3C6, CA

- Larisch, Belinda C., Vancouver, British Columbia V6M 2G5, CA
 Doman, David G., Surrey, British Columbia V3S 7M8, CA
 Lee, Frederick K., Burnaby, British Columbia V5A 1T8, CA
 Gibbs, Andrea C., Burnaby, British Columbia V5H 1P2, CA
 Hetzler, Bernard H., Surrey, British Columbia V4N 3G6, CA
 Sawada, James A., Vancouver, British Columbia V5Y 1Y8, CA
 Pelman, Aaron M., Richmond, British Columbia V7E 1H5, CA
 Hunter, Carl F., West Vancouver, British Columbia V7V 3X1, CA

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
 (62) 02714714.9 / 1 392 430

B01J 20/20 → (51) **C10J 3/02**

(51) **B01J 20/22** (11) **2 829 319 A1**
B01J 20/26 **B01J 20/28**
B01J 20/30 **C08G 61/10**
C08G 61/12 **F17C 11/00**

- (25) It (26) En
 (21) 13425105.7 (22) 23.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Poröses organisches Polymer zur Adsorption von Gas und Verfahren zur Herstellung davon*
 • *"A porous organic polymer capable of adsorbing gas and the method of preparing thereof"*
 • *Polymère organique poreux capable d'adsorber des gaz et le procédé de préparation de celui-ci*

- (71) SOL S.p.A., Via Gerolamo Borgazzi, 27, 20900 Monza (MB), IT
 OMB Saleri S.p.A., Via Rose di Sotto 38/C, 25126 Brescia, IT
 (72) Errahali, Mina, 15121 Alessandria, IT
 Gatti, Giorgio, 15053 Castelnuovo Scivria, IT
 Tei, Lorenzo, 10126 Torino, IT
 Cossi, Maurizio, 10126 Torino, IT
 Marchese, Leonardo, 10095 Grugliasco, IT
 (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/34**

B01J 20/26 → (51) **C08J 3/075**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/18**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/28 → (51) **G01N 30/88**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/18**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/18**

(51) **B01J 20/34** (11) **2 829 320 A1**
B01J 20/26 **B29B 17/02**

- (25) Ja (26) En
 (21) 13764449.8 (22) 22.03.2013

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

BA ME
 (86) JP 2013/058288 22.03.2013
 (87) WO 2013/141357 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 JP 2012068436

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON GEBRAUCHTEM SUPERABSORBIERENDEM POLYMER*
 • *METHOD FOR RECLAIMING USED SUPERABSORBENT POLYMER*
 • *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE POLYMÈRE HAUTEMENT HYDRO-ABSORBANT APRÈS USAGE*

- (71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
 Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) FUNAMIZU, Naoyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
 USHIJIMA, Ken, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

- HIJIKATA, Nowaki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
 YOSHIKAWA, Hiroki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
 KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
 OBA, Toru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- (74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B01J 23/26 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/28 → (51) **H01M 8/06**

B01J 23/34 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/34 → (51) **H01M 8/06**

B01J 23/745 → (51) **H01M 8/06**

B01J 23/75 → (51) **H01M 8/06**

B01J 23/755 → (51) **H01M 8/06**

(51) **B01J 23/889** (11) **2 829 321 A1**
B01J 23/26 **B01J 23/34**
C01B 3/02 **C07C 1/02**
C07C 9/04 **C07C 29/153**
C07C 31/04 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 13764774.9 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/058431 22.03.2013
 (87) WO 2013/141385 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 US 201261615122 P
 31.08.2012 US 201213600948

- (54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOCHEMISCHEN KRAFTSTOFFES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOCHEMISCHEN KRAFTSTOFFES*
 • *CATALYST FOR MANUFACTURING THERMOCHEMICAL FUEL, AND METHOD FOR MANUFACTURING THERMOCHEMICAL FUEL*
 • *CATALYSEUR DESTINÉ À LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLE THERMOCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE THERMOCHIMIQUE*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
The California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
- (72) YAMAZAKI Yoshihiro, Pasadena, California 91125, US
HAILE Sossina M., Pasadena, California 91125, US
YANG Chih-Kai, Pasadena, California 91125, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01J 27/20 → (51) **H01M 8/06**

B01J 27/24 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **B01J 29/00** (11) **2 829 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176660.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.07.2013 KR 20130085831
(54) • *Zeolithkomplexe*
• *Zeolite complexes*
• *Complexes de zéolite*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jee Yong, Gyeonggi-do, KR
Park, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR
Hahm, Jung Yoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B01J 31/28** (11) **2 829 323 A1**
B01J 32/00 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13763933.2 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/000247 21.01.2013
(87) WO 2013/140705 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063156
15.06.2012 JP 2012135381

- (54) • *SUBSTRATGETRÄGERTER KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATGETRÄGERTEN KATALYSATORS*
• *SUBSTRATE-SUPPORTED CATALYST AND METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE-SUPPORTED CATALYST*
• *CATALYSEUR SUPPORTÉ SUR UN MATÉRIAU DE BASE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
Kochi University Of Technology, 185 Miyanokuchi Tosayamada-cho, Kami-City, Kochi 782-8502, JP
(72) FUNABASHI, Masahiko, Tokyo 140-0002, JP
KAMATA, Toru, Tokyo 140-0002, JP
NISHIWAKI, Nagatoshi, Kami-shi Kochi 782-8502, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B01J 32/00 → (51) **B01J 31/28**

B01J 35/04 → (51) **H01M 8/06**

B01J 35/06 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 829 324 A1**
B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 14275155.1 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2013 US 201313952198
(54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Probedispersion*
• *Systems, methods, and apparatus for sample dispersion*
• *Systèmes, procédés et appareil pour la dispersion d'échantillons*
- (71) Union Biometrica, Inc., 84 October Hill Road, Holliston, MA 01746, US
(72) Bogan, Christopher, Somerville, MA 02143, US
Malinouski, Mikalai, Ashland, MA 01721, US
Pulak, Rock, Belmont, MA 02478, US
Mullins, Thomas F. IV, Franklin, MA 02038, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01L 3/02 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 13/16** (11) **2 829 325 A2**
B02C 13/286 **B02C 13/28**
B02C 23/18
(25) En (26) En
(21) 14167308.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.05.2013 DK 201370256
12.07.2013 DK 201370396
(54) • *Brecher und seine Verwendung*
• *Crusher and use thereof*
• *Broyeur et son utilisation*
- (71) Xergi A/S, Hermesvej 1, 9530 Stoevring, DK
(72) Hansen, Henrik Kjeldgaard, 9700 Brønderslev, DK
(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

B02C 13/28 → (51) **B02C 13/16**

B02C 13/286 → (51) **B02C 13/16**

- (51) **B02C 18/22** (11) **2 829 326 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173778.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.07.2013 FR 1357195
(54) • *Pflanzenhäcksler mit asymmetrischem Zuführtrichter*
• *Vegetable grinding device with asymmetrical feed hopper*
• *Broyeur de végétaux à trémie d'alimentation asymétrique*
- (71) Bugnot, Michel, 3 Rue de la Batterie, 52270 Roches-Bettaincourt, FR
(72) Bugnot, Michel, 52270 Roches-Bettaincourt, FR
(74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B02C 23/18 → (51) **B02C 13/16**

B03C 1/30 → (51) **F24D 3/10**

B05B 7/16 → (51) **B05D 1/00**

- (51) **B05B 15/02** (11) **2 829 327 A1**
C23C 4/00 **C23C 4/10**
(25) De (26) De
(21) 14175216.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2013 EP 13178146
(54) • *Verfahren zur Reinigung eines Brenners einer Plasmabeschichtungsanlage und Plasmabeschichtungsanlage*
• *Method for cleaning a burner of a plasma coating installation and plasma coating installation*
• *Procédé de nettoyage d'un brûleur d'une installation de revêtement par plasma et installation de revêtement par plasma*
- (71) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(72) Distler, Bernd, Elmont, New York 11003, US
Ernst, Peter Dr., 8174 Stadel b. Niederglatt, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B05C 9/00 → (51) **B41F 31/02**

- (51) **B05D 1/00** (11) **2 829 328 A1**
B05B 7/16
(25) De (26) De
(21) 13177469.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Applikationsvorrichtung zur Anbringung mindestens einer sublimierbaren kondensierbaren Verbindung, insbesondere von kondensierbarem Cyclododecan, auf Oberflächen von festen Substraten bzw. Bauteilen sowie Vorrichtung zur Bestimmung der Güte, insbesondere der Oberfläche, eines festen Substrats bzw. Bauteils*
• *Application device for applying at least one sublimatable condensable compound, in particular of condensable cyclododecane, on surfaces of solid substrates or construction parts and device for determining the quality, in particular of the surface of a solid substrate or component*
• *Dispositif d'application d'au moins une liaison pouvant être sublimée et condensée, notamment d'un cyclododécane pouvant être condensé, sur des surfaces de substrats ou de composants solides ainsi que dispositif de détermination de la qualité, notamment de la surface, d'un substrat ou composant solide*
- (71) Hans-Michael Hangleiter GmbH, Bismarckstrasse 13, 64853 Otzberg (Lengfeld), DE
(72) Saltzmann-Tyll, Leonie, 64853 Otzberg, DE
Hangleiter, Hans-Michael, 64853 Otzberg, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B05D 1/00** (11) **2 829 329 A1**

B05D 5/02
(25) De (26) De

(21) 13177470.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Versehen einer Oberfläche eines festen Substrats bzw. Bauteils mit einer Schicht aus mindestens einer sublimierbaren Verbindung, insbesondere mit einer Cyclododecanschicht, sowie nach diesem Verfahren erhältliches Substrat bzw. Bauteil
- Method for providing a surface of a solid substrate or component with a coating of at least one sublimatable compound, particularly with a cyclododecane layer, substrate or component manufactured according to the method
- Procédé destiné à pourvoir une surface d'un substrat ou d'un composant solide d'une couche constituée d'au moins une liaison pouvant être sublimée, notamment d'une couche d'application de cyclododécane, ainsi que substrat ou composant obtenu d'après ce procédé
- (71) Hans-Michael Hangleiter GmbH, Bismarckstrasse 13, 64853 Otzberg (Lengfeld), DE
- (72) Saltzmann-Tyll, Leonie, 64853 Otzberg, DE Hangleiter, Hans-Michael, 64853 Otzberg (Lengfeld), DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B05D 5/02 → (51) **B05D 1/00**

B07C 3/08 → (51) **B65G 15/34**

(51) **B08B 1/00** (11) **2 829 330 A1**
E04D 15/00 **A46B 9/10**

(25) En (26) En
(21) 14002121.3 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2013 SE 1300444
- (54) • Vorrichtung zur Reinigung von Profiloberflächen, insbesondere von Dachabdeckungen
- Device for cleaning of profiled surfaces, especially roof coverings
- Dispositif de nettoyage de surfaces profilées, notamment des couvertures de toit
- (71) Wallin, John, Gjuteribacken 10C, 172 65 Sundbyberg, SE
- (72) Wallin, John, 172 65 Sundbyberg, SE
- (74) Lundquist, Arne, Väsbyströmsvägen 2, 139 50 Värmdö, SE

(51) **B09B 3/00** (11) **2 829 331 A1**
C22B 7/00 **F23G 5/00**
F23G 5/20 **F27B 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13854204.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077577 10.10.2013
(87) WO 2014/203412 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 JP 2013130943
- (54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG WIEDERVERWENDBARER ROHSTOFFE
- METHOD FOR PROCESSING STARTING MATERIALS FOR RECYCLING
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX DE DÉPART POUR RECYCLAGE

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

(72) OGUMA, Nobuhiro, Kagawa-gun, Kagawa
7613110, JP
TANAKA, Fumito, Chiyoda-ku, Tokyo
1008117, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

B09B 3/00 → (51) **C22B 3/04**

B09B 3/00 → (51) **F23G 5/027**

B09B 3/00 → (51) **H01M 8/16**

(51) **B21B 31/07** (11) **2 829 332 A1**
F16D 1/08

(25) En (26) En

(21) 14002100.7 (22) 18.06.2014

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

BA ME

- (30) 19.06.2013 US 201361836841 P
- (54) • Verschlussring
- Lock ring
- Bague de verrouillage
- (71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street,
Bristol, CT 06010, US
- (72) Gaines, Thomas, Mdeina OH 44256, US
Pentecost, Marc, Valparaiso, IN 46385, US
Frank, Dan, Youngstown, OH 44512, US
Rely, Steve, Westlake, OH 44145, US
- (74) Knauer, Joachim, Grosse - Schumacher -
Knauer - von Hirschhausen Patent- und
Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43 A, 45133
Essen, DE

(51) **B21C 47/06** (11) **2 829 333 A1**
B21C 47/32 **B65H 75/00**
B65H 18/02 **B65H 18/26**

(25) De (26) De

(21) 14172015.1 (22) 11.06.2014

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

BA ME

- (30) 17.06.2013 DE 102013106274
- (54) • Bandhaspelanordnung zum Auf- und/oder Abwickeln eines Metallbandes
- Tape reel arrangement for winding and/or unwinding a metal strip
- Enrouleur de feuillard pour l'enroulement et/ou le déroulement d'une bande métallique
- (71) Lerchenmüller, Markus, Am Ellenberg 25,
87452 Altusried, DE
- (72) Lerchenmüller, Markus, 87452 Altusried, DE
- (74) Naessens, Stephan, Patentanwaltskanzlei
Naessens Luitpoldstr. 14, 83435 Bad Rei-
chenhall, DE

B21C 47/32 → (51) **B21C 47/06**

(51) **B21D 28/26** (11) **2 829 334 A1**
B21D 43/11 **B23Q 5/38**
B23Q 5/56

(25) De (26) De

(21) 13178003.3 (22) 25.07.2013

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

BA ME

- (54) • Antriebsvorrichtung für eine Bewegungseinheit einer Werkzeugmaschine sowie

Werkzeugmaschine mit einer derartigen
Antriebsvorrichtung

• Drive device for a motion unit of a
machine tool and machine tool with such
a drive device

• Dispositif d'entraînement pour une unité
mobile d'une machine-outil et machine-
outil dotée d'un tel dispositif d'entraîne-
ment

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co.
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-
gen, DE

(72) Sattler, Martin, 71229 Leonberg, DE
Hilgermann, Jan Lukas, 70378 Stuttgart, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 43/11 → (51) **B21D 28/26**

B21J 5/10 → (51) **B29C 65/60**

(51) **B22C 1/22** (11) **2 829 335 A1**
C08G 18/00 **C08G 18/54**

(25) Ja (26) En

(21) 13765217.8 (22) 05.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/055950 05.03.2013
(87) WO 2013/141012 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012066659
- (54) • HÄRTBARES ORGANISCHES BINDEMITTEL MIT URETHAN SOWIE FORMSAND-ZUSAMMENSETZUNG UND FORM DARAUS
- URETHANE-TYPE CURABLE ORGANIC BINDER FOR MOLD, AND MOLDING SAND COMPOSITION AND MOLD OBTAINED USING SAME
- LIANT ORGANIQUE DURCISSABLE, DU TYPE URETHANE, POUR MOULE, COMPOSITION DE SABLE DE MOULAGE ET MOULE OBTENU EN UTILISANT CE LIANT ET CETTE COMPOSITION

(71) Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd.,
5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi,
Miyazaki 882-8688, JP

(72) OKUYAMA, Kenichirou, Niwa-gun Aichi 480-
0105, JP

TANAHASHI, Tomofumi, Niwa-gun Aichi
480-0105, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B22C 9/06** (11) **2 829 336 A1**
B22D 15/02 **B22D 17/24**
B22D 19/00

(25) En (26) En

(21) 14178629.3 (22) 25.07.2014

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

BA ME

- (30) 26.07.2013 JP 2013156144
- (54) • Eine Gießvorrichtung, ein Zylinderblock und ein Verfahren zum Gießen eines Zylinderblocks
- A mold apparatus, a cylinder block, and a method for casting a cylinder block
- Un appareil de moulage, un bloc-cylindres, et un procédé pour la coulée d'un bloc-cylindres
- (71) Aichi Machine Industry Co. Ltd., 2-12,
Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi
456-8601, JP
- (72) Nishikawa, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi 456-
8601, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **B22C 9/08** (11) **2 829 337 A1**
B22C 9/10 **B22C 9/24**

(25) En (26) En
(21) 14150115.5 (22) 03.01.2014

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

BA ME
(30) 25.07.2013 KR 20130088231
(54) • *Schwerkraftgussform*
• *Gravity casting mold*
• *Moule de coulée par gravité*

(71) SEYUN SCS corporation, 20, Jangyu-ro 55
Jangyu-myeon Gimhae-si Gyeongsangnam-
do, Gimhae-si 621-833, KR

(72) Chang, Sehoon, 135-110 Seoul, KR
Jung, Ildo, 680-764 Ulsan, KR

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-
schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19,
80331 München, DE

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/08**

B22C 9/24 → (51) **B22C 9/08**

B22D 13/02 → (51) **C23C 8/14**

B22D 15/02 → (51) **B22C 9/06**

B22D 17/24 → (51) **B22C 9/06**

B22D 19/00 → (51) **B22C 9/06**

B22D 29/00 → (51) **C23C 8/14**

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/33**

B22F 1/00 → (51) **H01L 51/30**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/33**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 829 338 A2**
B28B 1/00 **B29C 67/00**

(25) De (26) De
(21) 14169864.7 (22) 26.05.2014

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

BA ME
(30) 24.07.2013 DE 102013214493
(54) • *Laserauftragsvorrichtung sowie Verfahren zur Erzeugung eines Bauteils mittels direktem Laserauftrag*
• *Laser application device and method for generating a component by direct laser application*
• *Dispositif d'application laser et procédé de fabrication d'un composant à l'aide d'application laser directe*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE

(72) Clemen, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

B22F 3/11 → (51) **B29C 53/84**

B22F 3/24 → (51) **H01F 1/33**

B23B 31/11 → (51) **B24B 45/00**

(51) **B23B 31/16** (11) **2 829 339 A1**
(25) De (26) De
(21) 14175550.4 (22) 03.07.2014

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

BA ME
(30) 17.07.2013 DE 102013214017
(54) • *Positionier Vorrichtung zum Positionieren von Werkstücken, Werkzeugmaschine mit einer derartigen Positionier Vorrichtung, Verfahren zum Positionieren von Werkstücken*
• *Positioning device for positioning workpieces, machine tool with such a positioning device, method for positioning workpieces*
• *Dispositif de positionnement pour pièces à usiner, machine-outil dotée d'un tel dispositif de positionnement, procédé de positionnement de pièces à usiner*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co.
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-
gen, DE

(72) Linder, Bernd, 72501 Gammertingen, DE
Popp, Torsten, 72505 Krauchenwies, DE
Gaiser, Bernd, 72519 Veringendorf, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23B 31/20** (11) **2 829 340 A1**

(25) De (26) De
(21) 13177415.0 (22) 22.07.2013

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

BA ME
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*

(71) Narr Beteiligungs GmbH, Dettinger Str. 129,
73230 Kirchheim/Teck, DE

(72) Mauch, Peter, 78598 Königshelm, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087
Bad Boll, DE

B23B 31/40 → (51) **B23P 11/02**

B23B 51/04 → (51) **E01C 23/09**

(51) **B23C 1/04** (11) **2 829 341 A1**

B23Q 1/26

(25) Es (26) En
(21) 13764116.3 (22) 05.03.2013

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

BA ME
(86) ES 2013/070133 05.03.2013
(87) WO 2013/140005 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 ES 201230414

(54) • *FRÄSMASCHINE*
• *MILLING MACHINE*
• *FRAISEUSE*

(71) Gepro Systems, S.L., Zeharmendieta 2,
48200 Durango (Vizcaya), ES

(72) ESTANCONA ERCILLA, José Antonio, E-
48200 Durango (Vizcaya), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

B23C 1/20 → (51) **B23D 21/00**

(51) **B23D 21/00** (11) **2 829 342 A1**

B23C 1/20 **B24B 23/00**

(25) Ko (26) En
(21) 13857244.1 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/010058 07.11.2013
(87) WO 2014/081143 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 KR 20120132667
(54) • *ABSCHRÄGMASCHINE FÜR OPTIMALE BETRIEBSBEDINGUNG WÄHREND DES BETRIEBS DER SCHNEIDFLÄCHE VON KREISFÖRMIGEM MATERIAL UND OBERFLÄCHENSCHNEIDVERFAHREN*
• *CHAMFERING MACHINE FOR PROVIDING OPTIMAL OPERATION CONDITION DURING OPERATION OF CUTTING SURFACE OF CIRCULAR MATERIAL AND SURFACE CUTTING METHOD*
• *MACHINE DE CHANFREINAGE POUR FOURNIR UNE CONDITION DE FONCTIONNEMENT OPTIMALE PENDANT L'OPERATION DE COUPE DE SURFACE DE MATERIAU CIRCULAIRE ET PROCÉDÉ DE COUPE DE SURFACE*

(71) Dcseng Co., Ltd., B-143 65 Techno3-ro
Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR

(72) CHOI, Insung, Daejeon 302-785, KR

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l.
Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

B23D 63/00 → (51) **B23D 63/16**

B23D 63/14 → (51) **B23D 63/16**

(51) **B23D 63/16** (11) **2 829 343 A1**

B23D 63/14 **B23D 63/00**

(25) De (26) De
(21) 14178099.9 (22) 23.07.2014

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

BA ME
(30) 23.07.2013 DE 202013006591 U
(54) • *Schärfgerät zum Schärfen von Sägeketten und Sägeblättern*
• *Sharpening device for sharpening saw chains and saw blades*
• *Appareil d'aiguillage de chaînes de scie et lames de scie*

(71) Güde GmbH & Co. KG, Birkenstrasse 6,
74549 Wolpertshausen, DE

(72) Bürkle, Joachim, 74549 Wolpertshausen, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und
Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingol-
stadt, DE

(51) **B23H 1/04** (11) **2 829 344 A1**

B23H 7/22 **B23H 11/00** **B23H 7/26** **B23H 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13177481.2 (22) 22.07.2013

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

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Verwendung eines Werkstücks, insbesondere einer Elektrode zur Funkenerosion*
• *Method for manufacturing and using a work piece, in particular an EDM- (Electrical Discharge Machine) electrode*
• *Procédé de fabrication et d'utilisation d'une pièce à usiner, en particulier une électrode pour une machine à décharge électrique*

(71) Merit Precision Tools Limited, Factory A
Xewkija Ind. Est, VCT110 M-Xewkija (Gozo),
MT

(72) Vella, Charles, Ghasri, Gozo, MT

(74) Merten, Jost, PLA 3000, Paolo, Malta, MT

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE

- (51) **B23H 5/10** (11) **2 829 345 A1**
B23H 5/04 B23H 9/10
B23H 9/14
- (25) De (26) De
(21) 13177947.2 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrode, sowie ein erstes Verfahren zum Herstellen einer solchen Elektrode, ein zweites Verfahren zum Herstellen einer solchen Elektrode und ein drittes Verfahren zum Herstellen einer solchen Elektrode*
- *Electrode, and a first method for making such an electrode, a second method for making such an electrode and a third method for making such an electrode*
- *Electrode, premier procédé de fabrication d'une telle électrode, deuxième procédé de fabrication d'une telle électrode et troisième procédé de fabrication d'une telle électrode*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kamenzky, Susanne, 10713 Berlin, DE
Münzer, Jan, 10439 Berlin, DE
Thomaidis, Dimitrios, 14197 Berlin, DE

- (51) **B23H 5/10** (11) **2 829 346 A1**
B23H 5/04 B23H 9/10
B23H 9/14
- (25) De (26) De
(21) 13177948.0 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrode mit einem Kopf, sowie Verfahren zum Herstellen eines Kopfes, und ein erstes Verfahren zum Herstellen einer solchen Elektrode*
- *Electrode having a head, methods for producing a head and a method for making such an electrode*
- *Electrode avec une tête, procédés de fabrication d'une tête et procédé de fabrication d'une telle électrode*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kamenzky, Susanne, 10713 Berlin, DE
Münzer, Jan, 10439 Berlin, DE

- (51) **B23H 5/10** (11) **2 829 347 A1**
B23H 5/04 B23H 9/10
B23H 9/14
- (25) De (26) De
(21) 13177949.8 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrode, sowie ein Verfahren zum Herstellen einer solchen Elektrode*
- *Electrode, and a method for making such an electrode*
- *Electrode et procédé de fabrication d'une telle électrode*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Münzer, Jan, 10439 Berlin, DE
Kamenzky, Susanne, 10713 Berlin, DE

- (51) **B23H 7/04** (11) **2 829 348 A2**
(25) En (26) En
(21) 14175700.5 (22) 03.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.07.2013 JP 2013153978
09.04.2014 JP 2014080318

- (54) • *Drahterodiermaschine mit Einheit zur Berechnung der durchschnittlichen Entladungverzögerungszeit*
- *Wire electric discharge machine including average discharge delay time calculating unit*
- *Machine à décharge électrique à fil comprenant une unité de calcul de temps de retard moyen de décharge*
- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Furuta, Tomoyuki, Minamitsurugun,, Yamanashi 401-0597, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23H 7/22 → (51) **B23H 1/04****B23K 7/10** → (51) **F23D 14/54**

- (51) **B23K 9/167** (11) **2 829 349 A1**
B23K 9/29
- (25) De (26) De
(21) 13003746.8 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schweißbrenner und Schweißgerät mit Hohl Elektrode und potentialfrei zugeführtem Schweißzusatzwerkstoff, Schweißverfahren und Verwendung eines Prozessgases*
- *Welding torch and welding device with hollow electrode and potential-free fed welding material, welding method and use of a process gas*
- *Brûleur de soudage et appareil de soudage avec électrode creuse et matériau d'apport de soudage ajouté sans potentiel, procédé de soudage et utilisation d'un gaz de processus*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Miklos, Ernst, 85551 Kirchheim, DE
Savgu, Fatih, 80997 München, DE

B23K 9/23 → (51) **C23C 8/14****B23K 9/29** → (51) **B23K 9/167**

- (51) **B23K 11/11** (11) **2 829 350 A1**
B23K 11/36
- (25) Ko (26) En
(21) 14751638.9 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001140 12.02.2014
(87) WO 2014/126381 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015218
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSWECHSELN VON SCHWEISSPITZEN*
- *WELDING TIP CHANGING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT D'EMBOUTS DE SOUDAGE*
- (71) Korea T&M Co., Ltd., 116 Gacheongongdan-ro Samnam-myeon, Ulju-gun, Ulsan 689-811, KR

- (72) SONG, Du-Hyeon, Ulju-gun Ulsan 689-811, KR
LEE, Joo-Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-844, KR
LEE, Seung-Hae, Ulsan 680-767, KR
- (74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/11**

- (51) **B23K 23/00** (11) **2 829 351 A1**
F27B 14/08 **F42B 3/10**
- (25) Es (26) En
(21) 13721977.0 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/070179 19.03.2013
(87) WO 2013/140010 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 ES 201230412

- (54) • *ZÜNDUNGSVORRICHTUNG FÜR EXOTHERMISCHES SCHWEISSEN, FORM ZUM EXOTHERMISCHEN SCHWEISSEN FÜR DIE ZÜNDUNGSVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUM EXOTHERMISCHEN SCHWEISSEN MIT DER FORM UND DER ZÜNDUNGSVORRICHTUNG*
- *IGNITION DEVICE FOR EXOTHERMIC WELDING, EXOTHERMIC WELDING MOULD FOR THE IGNITION DEVICE, AND EXOTHERMIC WELDING APPARATUS COMPRISING THE MOULD AND THE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR SOUDURES EXOTHERMIQUES, MOULE DE SOUDURES EXOTHERMIQUES POUR LEDIT DISPOSITIF D'ALLUMAGE, ET APPAREIL DE SOUDURES EXOTHERMIQUES COMPRENANT LEDIT MOULE ET LEDIT DISPOSITIF*
- (71) Aplicaciones Tecnológicas, S.A., Parque Tecnológico Nicolas Copernico 4, 46980 Paterna Valencia, ES
- (72) POMAR GARCIA, Carlos, E-46980 Paterna (Valencia), ES
POMAR PEDREDO, Veronica, E-46980 Paterna (Valencia), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B23K 26/00 → (51) **H01L 21/28****B23K 31/00** → (51) **C23C 8/14**

- (51) **B23P 6/00** (11) **2 829 352 A2**
F01D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14177404.2 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 US 201313948240
- (54) • *Verfahren zur Modifizierung von Kühlbohrungen mit Modifizierungen, die die Form einer Ausnehmung aufweisen, und Komponenten, die diese enthalten*
- *Methods for modifying cooling holes with recess-shaped modifications and components incorporating the same*
- *Procédé de modification de trous de refroidissement avec modifications en forme d'évidements et composants l'incorporant*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Schick, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Lomas, Jonathan Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Lewis, Gareth William David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B23P 11/02** (11) **2 829 353 A1**
B24B 19/12 **F01L 1/047**
F16B 4/00 **F16D 1/08**
F16H 53/02 **B23B 31/40**

(25) De (26) De
(21) 14000578.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 DE 102013012384
(54) • *Verfahren zum Fertigen einer gebauten Nockenwelle*
• *Method for producing an assembled camshaft*
• *Procédé de fabrication d'un arbre à cames assemblé*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Boehme, Ulrich, 90473 Nürnberg, DE
Fink, Adrian, 90451 Nürnberg, DE

(51) **B23P 19/02** (11) **2 829 354 A1**
B23P 21/00 **B25J 15/04**
H05K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 12871855.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/057327 22.03.2012
(87) WO 2013/140571 2013/39 26.09.2013
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CHUCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANDRIN*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) IWAKI, Noriaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
OHTSUBO, Satoru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
IMAMICHI, Takenobu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MATSUDA, Futoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B23P 21/00 → (51) **B23P 19/02**

B23Q 1/03 → (51) **B23Q 3/08**

B23Q 1/26 → (51) **B23C 1/04**

(51) **B23Q 3/00** (11) **2 829 355 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13764799.6 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/053352 13.02.2013

(87) WO 2013/140897 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012068009
17.04.2012 JP 2012093457
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBJEKTPOSITIONIERUNG UND -FIXIERUNG*
• *OBJECT POSITIONING AND FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE FIXATION D'OBJET*
(71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) TAKAI, Hiroaki, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B23Q 3/08** (11) **2 829 356 A1**
B23Q 1/03 **B23Q 3/10**
B23Q 17/22 **G05B 19/4097**
B26D 3/10

(25) En (26) En
(21) 14002378.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 IT T020130626
(54) • *System zur Positionierung, Identifizierung und Bearbeitung einer halbfertigen Komponente*
• *System for positioning, identifying and working a semi-finished component*
• *Système de positionnement, identification et travail d'un composant semi-fini*
(71) Persico S.p.A., Via R. Follereau, 4, 24027 Nembro (BG), IT
(72) Ambrosini, Paolo, I-24027 Nembro (BG), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B23Q 3/10 → (51) **B23Q 3/08**

(51) **B23Q 3/18** (11) **2 829 357 A1**
B25B 5/06

(25) De (26) De
(21) 14177443.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 DE 102013108003
(54) • *Zentrieranordnung für einen Bauteilträger*
• *Centring assembly for a component holder*
• *Système de centrage pour un porte-composant*
(71) Brötte-Automation GmbH, Stahlstrasse 1-5, 26215 Wiefelstede, DE
(72) Eusterwiemann, Christoph, 26121 Oldenburg, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B23Q 5/38 → (51) **B21D 28/26**

B23Q 5/56 → (51) **B21D 28/26**

(51) **B23Q 7/10** (11) **2 829 358 A1**
B23Q 7/14 **B65G 1/04**
B65G 1/133

(25) De (26) De
(21) 13003718.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Werkstückwechsler für den automatischen Werkstück-oder Palettenwechsel bei einem Bearbeitungszentrum*
• *Workpiece changing device for automatic work piece or pallet changing in a processing centre*
• *Changeur de pièce pour le changement automatique de pièces ou de palettes dans un centre d'usinage*
(71) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, Industriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE
(72) Bernhardt, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE
Schwörer, Tobias, 78598 Königsheim, DE
Dietmann, Michael, 72379 Hechingen, DE
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23Q 7/14 → (51) **B23Q 7/10**

B23Q 17/22 → (51) **B23Q 3/08**

B24B 19/12 → (51) **B23P 11/02**

B24B 23/00 → (51) **B23D 21/00**

(51) **B24B 45/00** (11) **2 829 359 A2**
B23B 31/11

(25) En (26) En
(21) 14170526.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.05.2013 DE 102013009129
(54) • *Verbesserte Schleifvorrichtung*
• *Improved abrasive device*
• *Dispositif abrasif amélioré*
(71) Prime Supply Inc., 9F-7, No. 910, Sec. 2 Taiwan Boulevard Xitun District, Taichung City 40706, Taiwan, CN
(72) Chen, Wen Pin, 40706 Taichung City, Taiwan, CN
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse 1a, 40629 Düsseldorf, DE

(51) **B24C 5/00** (11) **2 829 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 14181587.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Steuerung für eine Sandstrahlmaschine und Komponenten*
• *Control cage for a shot blasting turbine and components*
• *Cage de commande destinée à une turbine de grenailage et composants*
(71) Prefer - Equipamentos Para Decapagem, Lda., Rua de Julio Dinis 728 6º Esq, Sala 627 - Porto Concelho 4050, 4050 Porto, PT
(72) Pereira Gloria, José Luis, 4150-081 Porto, PT
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
(62) 13398011.0 / 2 826 593

(51) **B24C 5/00** (11) **2 829 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 14181592.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lauftrad für ein Sandstrahlmaschine und Komponenten*
• *Impeller for a shot blasting turbine and components*

- *Turbine pour turbine de grenailage et composants*
- (71) Prefer - Equipamentos Para Decapagem, Lda., Rua de Julio Dinis 728 6° Esq, Sala 627 - Porto Concelho 4050, 4050 Porto, PT
 (72) Pereira Gloria, José Luis, 4150-081 Porto, PT
 (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
 (62) 13398011.0 / 2 826 593

(51) **B24C 5/06** (11) **2 829 362 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14181582.9 (22) 19.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Schaufel für eine Steuerung für eine Sandstrahlmaschine und Komponenten*
 - *Blade for a shot blasting turbine and components*
 - *Lame pour composants et turbine de grenailage*
- (71) Prefer - Equipamentos Para Decapagem, Lda., Rua de Julio Dinis 728 6° Esq, Sala 627 - Porto Concelho 4050, 4050 Porto, PT
 (72) Pereira Gloria, José Luis, 4150-081 Porto, PT
 (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
 (62) 13398011.0 / 2 826 593

B25B 5/06 → (51) **B23Q 3/18**
B25B 27/00 → (51) **F16D 21/06**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 829 363 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14002514.9 (22) 19.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.07.2013 DE 102013012511
 (54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät*
 • *Manually operated work device*
 • *Appareil de travail portatif*
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
 (72) Kurzenberger, Jan, 73257 Köngen, DE
 Knauß, Jens, 73630 Remshalden, DE
 Menzel, Johannes, 73249 Wernau/Neckar, DE
 Friedrich, Sebastian, 71404 Korb, DE
 (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B25H 1/12 → (51) **A47L 5/36**
B25H 3/00 → (51) **A47L 5/36**
B25H 3/02 → (51) **A47L 5/36**
B25H 3/02 → (51) **A47L 7/00**

(51) **B25J 5/02** (11) **2 829 364 A1**
B61J 1/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14306177.8 (22) 21.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.07.2013 FR 1357337
 (54) • *Transfermodul eines robotergesteuerten Wagens zwischen zwei verbundenen und*

- aneinandergrenzenden Führungselementen*
- *Module for transferring a robotic carriage between guiding elements that are not joined end-to-end and adjacent*
 - *Module de transfert d'un chariot robotisé entre des éléments de guidage non aboutés et adjacents*
- (71) Lucas France, Zone Artisanale, 2 Guillème, 33430 Bazas, FR
 (72) Lucas, Jean-Jacques, 33124 Savignac, FR
 (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B25J 9/10 → (51) **B25J 11/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 829 365 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14002391.2 (22) 11.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.07.2013 DE 102013012448
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bremsen einer Roboterachsordnung*
 • *Method and device for braking a robot axis assembly*
 • *Procédé et dispositif destinés au freinage d'un système d'axe de robot*

- (71) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
 (72) Keyl, Hartmut, 86161 Augsburg, DE
 Thümmel, Michael, 86163 Augsburg, DE
 Tscharnuter, Dietmar, 86316 Friedberg, DE
 Weiser, Tobias, 89312 Günzburg, DE
 (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 829 366 A2**
G05B 19/418
 (25) En (26) En
 (21) 14178119.5 (22) 23.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.07.2013 JP 2013156185
 (54) • *Robotersystem, Roboterverwaltungscomputer für ein Robotersystem und Verfahren zur Verwaltung eines Robotersystems*
 • *Robot system, robot management computer for a robot system, and method of managing a robot system*
 • *Système de robot, ordinateur de gestion et procédé de gestion d'un système de robot*

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 (72) Hashiguchi, Yukio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 Murai, Shinji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 Shiraki, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B25J 11/00** (11) **2 829 367 A1**
B25J 9/10 **B25J 19/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13764312.8 (22) 14.03.2013

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

BA ME
 (86) JP 2013/057233 14.03.2013
 (87) WO 2013/141138 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 JP 2012066888
 28.03.2012 JP 2012073373
 27.06.2012 JP 2012144106

- *VERKNÜPFUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *LINK ACTUATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'ARTICULATION*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
 (72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
 NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
 YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
 (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Minnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B25J 15/04 → (51) **B23P 19/02**

B25J 15/12 → (51) **A61B 17/29**

B25J 19/00 → (51) **B25J 11/00**

(51) **B25J 19/02** (11) **2 829 368 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14178132.8 (22) 23.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.07.2013 JP 2013156047
 19.09.2013 JP 2013194709
 (54) • *Roboter und Herstellungsverfahren dafür*
 • *Robot and manufacturing method of the same*
 • *Robot et son procédé de fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 (72) Okahisa, Manabu, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 Kanamori, Takahiko, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 Hiro, Tatsuo, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B25J 19/02** (11) **2 829 369 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14178133.6 (22) 23.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.07.2013 JP 2013156047
 (54) • *Roboter und Herstellungsverfahren dafür*
 • *Robot and manufacturing method of the same*
 • *Robot et son procédé de fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 (72) OKAHISA, Manabu, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 KANAMORI, Takahiko, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B25J 19/06** (11) **2 829 370 A1**
G05B 9/02 **G05B 19/18**
H02P 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 12871723.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/057057 19.03.2012
(87) WO 2013/140514 2013/39 26.09.2013
(54) • **TASKROBOTER UND ROBOTERSYSTEM**
• **TASK ROBOT AND ROBOT SYSTEM**
• **ROBOT DE TÂCHE ET SYSTÈME DE ROBOT**

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) SAJIKAWA, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
SHIRAKI, Tomoyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
ICHIBANGASE, Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
MATSUO, Tomohiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
ISHIKAWA, Shinichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
KAWANO, Tomoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B25J 19/06** (11) **2 829 371 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12872007.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/057367 22.03.2012
(87) WO 2013/140579 2013/39 26.09.2013
(54) • **ARBEITSROBOTER UND ROBOTERSYSTEM**
• **WORK ROBOT AND ROBOT SYSTEM**
• **ROBOT DE TRAVAIL ET SYSTÈME DE ROBOT**

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) ICHIBANGASE, Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
SAJIKAWA, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
SHIRAKI, Tomoyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
MATSUO, Tomohiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
ISHIKAWA, Shinichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
KAWANO, Tomoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B26D 1/157** (11) **2 829 372 A1**
B26D 5/02 **B26D 7/26**
B26D 7/01
(25) De (26) De
(21) 14175782.3 (22) 04.07.2014

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

BA ME
(30) 26.07.2013 DE 102013214663
(54) • **Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten**
• **Device for cutting food products**
• **Dispositif de découpage de produits alimentaires**
(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Burk, Alexander, 35232 Dautphetal, DE
Kuhmichel, Christoph, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 3/10 → (51) **B23Q 3/08**
B26D 5/02 → (51) **B26D 1/157**
B26D 7/01 → (51) **B26D 1/157**
B26D 7/26 → (51) **B26D 1/157**
B28B 1/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B28B 23/02** (11) **2 829 373 A1**
E04G 21/18
(25) De (26) De
(21) 13178155.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Positionierungselement und Schalungsbaugruppe**
• **Positioning element and formwork assembly**
• **Élément de positionnement et module de coffrage**
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Voulkidis, Orestis, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B28C 5/42 → (51) **B60P 3/16**
B28D 1/04 → (51) **E01C 23/09**
B29B 7/46 → (51) **C08L 77/00**
B29B 7/88 → (51) **C08L 77/00**
B29B 9/12 → (51) **B29B 11/14**

(51) **B29B 11/14** (11) **2 829 374 A1**
B29B 9/12
(25) Ko (26) En
(21) 13763990.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002194 18.03.2013
(87) WO 2013/141548 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 KR 20120027594
24.10.2012 KR 20120118710
(54) • **KUNSTSTOFF FÜR INNENVERKLEIDUNGSTEILE EINES KRAFTFAHRZEUGS AUS BIOMASSEPELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KUNSTSTOFFES**

• **PLASTIC, FOR AUTOMOTIVE INTERIOR PARTS, MANUFACTURED FROM BIOMASS PELLETS, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE PLASTIC**
• **PLASTIQUE POUR PIÈCES INTÉRIEURES DE VÉHICULES AUTOMOBILES, FABRIQUÉ À PARTIR DE GRANULES DE BIOMASSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) SH Global Co. Ltd., 207 Seokam-ro 7-gil, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-998, KR
Ryu, Seung Hoon, 108-401 Yeonsu 1-cha Woosung Apt. 635 Yeonsu-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-764, KR
(72) RYU, Seung Hoon, Incheon 406-764, KR
PARK, Jun Hong, Iksan-si Jeollabuk-do 570-813, KR
RYU, Seung Yeon, Seoul 135-080, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B29B 17/02 → (51) **B01J 20/34**
(51) **B29C 33/00** (11) **2 829 375 A1**
B29C 70/44 **B29C 70/48**
B29C 70/54 **F16B 2/14**
F16L 37/12 **F16L 37/14**
F16L 37/15

(25) En (26) En
(21) 13382306.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Injektionsschnittstellenvorrichtung**
• **Injecton interface device**
• **Dispositif d'interface d'injection**
(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Cerezo Arce, David Alfonso, 28906 Getafe, ES
Sánchez Pérez, Melania, 28906 Getafe, ES
García García, Aquilino, 28906 Getafe, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B29C 33/10** (11) **2 829 376 A1**
B29C 35/02 **B29D 30/06**
(25) Zh (26) En
(21) 12871655.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/072718 21.03.2012
(87) WO 2013/139007 2013/39 26.09.2013
(54) • **PORENFREIER SEGMENTIERTER REIFENFORMMUSTERBLOCK, SEGMENTIERTE FORM UND REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PORE-FREE TIRE SEGMENTED MOLD PATTERN BLOCK, SEGMENTED MOLD, AND CLEANING METHODS THEREFOR**
• **BLOC POUR MOTIFS DE MOULE SEGMENTÉ DE PNEU SANS POROSITÉS, MOULE SEGMENTÉ, ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE ASSOCIÉS**
(71) Himile Mechanical Science&Technology Co., Ltd., No.1 Himile Road, Gaomi, Shandong 261500, CN
(72) ZHANG, Wei, Gaomi Shandong 261500, CN
ZHANG, Ren, Gaomi Shandong 261500, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/10**

B29C 35/08 → (51) **B29C 59/02**
B29C 39/22 → (51) **F16J 15/32**
B29C 43/36 → (51) **B29C 70/44**
B29C 43/52 → (51) **B29C 59/02**

(51) **B29C 44/44** (11) **2 829 377 A1**
B29C 44/56 **E04B 1/74**
(25) De (26) De
(21) 13177553.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Dämm-
elementes
• Method for manufacturing an insulating
element
• Procédé de fabrication d'un élément
isolant
(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1,
79780 Stühlingen, DE
(72) Engelniederhammer, Peter, 89426 Wittislin-
gen, DE
Köhnlein, Jochen, 86753 Möttingen, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentan-
walts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügen-
strasse 8, 8002 Zürich, CH

B29C 44/56 → (51) **B29C 44/44**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 829 378 A1**
B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 14177303.6 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2013 DE 102013107945
(54) • Verfahren zur Herstellung eines zusam-
mentaltbaren Elements
• Method for producing a collapsible
element
• Procédé de fabrication d'un élément
pliable
(71) Visiotex GmbH, Wegenerstraße 13, 89231
Neu-Ulm, DE
(72) Roell, Friedrich, 23966 Wismar, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/00**

B29C 45/26 → (51) **H01M 2/10**

B29C 47/00 → (51) **B29C 65/40**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 829 379 A1**
B29C 49/58 **B29C 49/78**
(25) De (26) De
(21) 13405083.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Ventilanzordnung
• Valve assembly
• Agencement de vannes
(71) Eugen Seitz AG, Spitalstrasse 204, 8623
Wetzikon, CH
(72) Schmidt, Joachim, 8442 Hettlingen, CH
Elbs, Christian, 9651 Ennetbühl, CH
Schnetzler, Roland, 8620 Wetzikon, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS,
Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH
B29C 49/58 → (51) **B29C 49/42**
B29C 49/78 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 53/04** (11) **2 829 380 A1**
(25) De (26) De
(21) 14170189.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.07.2013 DE 202013103273 U
(54) • Biegemaschine zum Biegen von Werkstü-
cken aus thermoplastischem Kunststoff
• Bending machine for bending workpieces
made of thermoplastic
• Cintreuse destinée à cintrer des pièces à
usiner en thermoplastique
(71) Wegener International GmbH, Ernst-Abbe-
Strasse 30, 52249 Eschweiler, DE
(72) Dietrich, Michael, 52224 Stollberg, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE

(51) **B29C 53/48** (11) **2 829 381 A1**
B29C 65/36

(25) De (26) De
(21) 13178084.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Schweißvorrichtung zum Herstellen von
Tubenkörpern
• Welding device for manufacturing tubular
bodies
• Dispositif de soudage pour la fabrication
de corps tubulaires
(71) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid
Zentrum 1, 8630 Rüti, CH
(72) Esser, Ulrich, 8630 Rüti, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224
Singen, DE

(51) **B29C 53/84** (11) **2 829 382 A1**
B29C 65/18 **B22F 3/11**
C22C 1/08 **H05B 3/00**
B29C 35/00

(25) De (26) De
(21) 14177899.3 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.07.2013 DE 202013103272 U
(54) • Heizeinrichtung für die Plastifizierung von
Werkstücken aus einem thermoplas-
tischen Kunststoff
• Heating device for the plastification of
workpieces made of a thermoplastic
material
• Dispositif de chauffage pour la plastifica-
tion de pièces en matière plastique ther-
moplastique
(71) Wegener International GmbH, Ernst-Abbe-
Strasse 30, 52249 Eschweiler, DE
(72) Dietrich, Michael, D-52224 Stollberg, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE

(51) **B29C 59/02** (11) **2 829 383 A1**
B29C 35/08 **B29C 43/52**
H01L 21/027

(25) Ja (26) En
(21) 13763613.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/001948 22.03.2013
(87) WO 2013/140815 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012066348
10.05.2012 JP 2012108723
05.12.2012 JP 2012266365
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ARTI-
KELS AUS EINEM WÄRMEHÄRTENDEN
HARZ UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN
DIESES ARTIKELS
• METHOD OF MOLDING A THERMO-
PLASTIC RESIN ARTICLE AND
APPARATUS FOR MOLDING SAME
• PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN ARTICLE
DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET
APPAREIL DE MOULAGE DE CELUI-CI
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-8627, JP
(72) KIMURA, Satoo, Yokohama-shi Kanagawa
240-0062, JP
AOYA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa
240-0062, JP
IWASAKI, Tsutomu, Yokohama-shi
Kanagawa 240-0062, JP
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B29C 65/18 → (51) **B29C 53/84**

(51) **B29C 65/40** (11) **2 829 384 A1**
B29C 47/00

(25) De (26) De
(21) 14177507.2 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2013 DE 202013103383 U
(54) • Handschweißgerät zum Verschweißen von
Werkstücken aus thermoplastischem
Kunststoff
• Handheld welding device for welding
thermoplastic workpieces
• Appareil de soudage manuel destiné au
soudage de pièces en matière synthétique
thermoplastique
(71) Wegener International GmbH, Ernst-Abbe-
Strasse 30, 52249 Eschweiler, DE
(72) Dietrich, Michael, 52224 Stollberg, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE

(51) **B29C 65/60** (11) **2 829 385 A1**
B21J 5/10 **F16B 19/06**
F16B 5/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14178242.5 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2013 FR 1357430
(54) • Kombiniertes Verfahren zum Lochstanzen
und Nieten
• Combined riveting and punching method
• Procédé de poinçonnage et de rivetage
combiné

- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Tresse, David, 01390 Saint-André de Corcy, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **2 829 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175379.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 US 201313940383
(54) • *Digitales Herstellungssystem zum Drucken dreidimensionaler Objekte auf eine rotierenden Oberfläche*
• *Digital manufacturing system for printing three-dimensional objects on a rotating surface*
• *Système de fabrication numérique permettant d'imprimer des objets tridimensionnels sur une surface rotative*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Donaldson, Patricia J, Pittsford, NY New York 14534, US
Folkins, Jeffrey J, Rochester, NY New York 14625, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 70/10 → (51) **C08J 5/24**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 829 387 A1**
B29C 43/36
(25) En (26) En
(21) 13177636.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Granuliertes Material, das in einem flüssigen Verbundformverfahren verwendet wird*
• *Granulated material used in a liquid composite moulding process*
• *Matière granulée utilisée dans un procédé de moulage d'un matériau composite par voie liquide*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Fideu, Paulin, 21682 Stade, DE
Seegel, Hauke, 21683 Stade-Bützfleth, DE
Fastert, Claus, 21706 Drochtersen, DE
Winkelmann, Lionel, 22763 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 33/00**

B29C 70/48 → (51) **B29C 33/00**

B29C 70/54 → (51) **B29C 33/00**

(51) **B29D 23/20** (11) **2 829 388 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178093.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tubenherstellungsvorrichtung sowie Verfahren zum Herstellen einer Tube*
• *Tube manufacturing device and method for the production of a tube*
• *Dispositif de fabrication de tubes ainsi que procédé de fabrication d'un tube*
(71) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH
(72) Bärtschi, Christoph, 8625 Gossau, CH
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/10**

(51) **B29D 99/00** (11) **2 829 389 A1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 14177976.9 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.07.2013 CN 201310308368
(54) • *Verfahren zum Einspritzen von Dichtungsgel in die Aussparung eines Werkstücks*
• *Method of injecting sealing gel into recess of work piece*
• *Procédé d'injection de gel à joint dans un renforcement de pièce*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Shaddock, Robert Neil, Doylestown, PA Pennsylvania 18901, US
Xie, Fengchun, 200233 Shanghai, CN
Zhang, Dandan, 200233 Shanghai, CN
Hu, Lvhai, 200233 Shanghai, CN
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29K 105/08 → (51) **C08J 5/24**

(51) **B31B 1/84** (11) **2 829 390 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876050.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/054590 22.02.2013
(87) WO 2014/128934 2014/35 28.08.2014
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERKÖRPERBLECH*
• *PROCESSING METHOD AND PROCESSING DEVICE FOR CONTAINER BODY SHEET*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR FEUILLE DE CORPS DE RÉCIPENT*
(71) Kashiwara Seitai Co., Ltd, 13-5, Taiheiji 1-chome, Kashiwara-shi Osaka 582-0017, JP
(72) KOYANAGI Yoshihiro, Kashiwara-shi Osaka 582-0017, JP
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B31B 19/90** (11) **2 829 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175685.8 (22) 03.07.2014

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

- BA ME
(30) 10.07.2013 JP 2013144420
(54) • *Befestigungsmaterialförderrichtungsänderungsvorrichtung*
• *Fastener material advancing direction changing apparatus*
• *Appareil de changement de direction d'avancement de matériau de fixation*
(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(72) Ohnishi, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **B31F 1/00** (11) **2 829 392 A1**
B31F 1/36 **B65B 47/06**
(25) De (26) De
(21) 14178147.6 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.07.2013 DE 102013107931
(54) • *Vorrichtung zum Umformen eines flachliegenden Materials*
• *Apparatus for shaping a flat material*
• *Procédé de déformation d'un matériau à plat*
(71) Pester Pac Automation GmbH, Hauptstraße 50, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Haug, Hans, 87730 Bad Grönenbach, DE
Hauptmann, Marek, 01069 Dresden, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B31F 1/00 → (51) **B65B 47/06**

(51) **B31F 1/07** (11) **2 829 393 A1**
B65B 19/22
(25) It (26) En
(21) 14178021.3 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.07.2013 IT B020130392
(54) • *Prägevorrichtung und Verpackungsmaschine mit der Vorrichtung*
• *Embossing device and packaging machine comprising the device*
• *Dispositif de gaufrage et machine d'emballage comprenant ce dispositif*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Polloni, Roberto, 47015 Modigliana (FC), IT
Ghini, Marco, 40050 Monte san Pietro (Bologna), IT
Negrini, Stefano, 40012 Calderada Di Reno (Bologna), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B31F 1/28** (11) **2 829 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002511.5 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.07.2013 JP 2013155583

- (54) • *Einseitige Wellpappenmaschine sowie Verfahren zum Austausch deren Riffelwalzen*
 - *Single facer and corrugating roll pair exchanging method therefor*
 - *Rouleau à onduler simple face et son procédé d'échange de paire*
- (71) Kabushiki Kaisha Isowa, 2-18-34 Heian Kitaku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yamada, Takahiro, Kasugai-shi, Aichi, JP
Hayashi, Hisashi, Kasugai-shi, Aichi, JP
Mori, Naoki, Kasugai-shi, Aichi, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B31F 1/36	→ (51) B31F 1/00
B31F 1/36	→ (51) B65B 47/06
B32B 1/02	→ (51) B32B 7/00
B32B 3/18	→ (51) G10K 11/168

- (51) **B32B 5/00** (11) **2 829 395 A1**
- | | |
|-------------------|--------------------|
| B32B 7/00 | B32B 7/02 |
| B32B 7/04 | B32B 7/12 |
| B32B 9/00 | B32B 9/04 |
| B32B 15/00 | B32B 15/04 |
| B32B 15/08 | B32B 15/095 |
| B32B 15/14 | B32B 15/20 |
| B32B 27/00 | B32B 27/08 |
| B32B 27/12 | B32B 27/30 |
| B32B 27/40 | |

- (25) It (26) En
(21) 14425102.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 IT MI20131253

- (54) • *MEHRLAGIGE KLEIDUNG FÜR BE-SCHICHTUNG UND DEKORATION, ODER FÜR DIE PRODUKTION VON STRUKTUREN UND OBJEKTEN ODER TEILEN DAVON.*
 - *Multilayer stratified cladding for covering and decorating or making structures and objects or parts thereof.*
 - *REVÊTEMENT MULTICOUCHE POUR REVÊTIR ET DÉCORER, OU POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES ET OBJETS OU LEURS COMPOSANTS.*
- (71) AOR S.r.l., Via Lega Lombarda 6, 25030 Adro (BS), IT
- (72) Bertoli, Emanuele, 25030 Adro (BS), IT
- (74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

B32B 7/00	→ (51) 2 829 396 A1
B32B 7/02	B32B 7/04
B32B 7/12	B32B 23/00
B32B 23/04	B32B 23/06
B32B 23/08	B32B 23/12
B32B 27/00	B32B 27/06
B32B 27/08	B32B 27/10
B32B 27/28	B32B 27/30
B32B 29/00	B32B 29/04
B32B 1/02	

- (25) De (26) De
(21) 14177956.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 CH 12962013

- (54) • *Behälter zur Verpackung von Lebensmitteln*
 - *Container for packaging food*
 - *Réceptien destiné à l'emballage de produits alimentaires*
- (71) Cartonspecialist S.r.l., Via Edison 237, 20019 Settimo Milanese (MI), IT
- (72) Brassiolo, Maria Teresa, 20019 Settimo Milanese, IT
Anderlini, Michelangelo, 20019 Settimo Milanese, IT
Zagato, Luca, 20019 Settimo Milanese, IT
- (74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

B32B 7/00	→ (51) B32B 5/00
B32B 7/02	→ (51) B32B 5/00
B32B 7/02	→ (51) B32B 7/00
B32B 7/02	→ (51) H01B 5/14
B32B 7/04	→ (51) B32B 5/00

- B32B 7/04** → (51) **B32B 7/00**
- B32B 7/12** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 7/12** → (51) **B32B 7/00**
- B32B 9/00** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 9/00** → (51) **C30B 29/22**
- B32B 9/04** → (51) **B32B 5/00**

- B32B 15/00** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 15/02** → (51) **H01L 51/30**
- B32B 15/04** → (51) **B32B 5/00**

- B32B 15/04** → (51) **C08J 5/24**
- B32B 15/04** → (51) **C30B 29/22**
- B32B 15/08** → (51) **B32B 5/00**

- B32B 15/08** → (51) **H01M 2/02**
- B32B 15/095** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 15/14** → (51) **B32B 5/00**

- B32B 15/20** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 23/00** → (51) **B32B 7/00**
- B32B 23/04** → (51) **B32B 7/00**

- B32B 23/06** → (51) **B32B 7/00**
- B32B 23/08** → (51) **B32B 7/00**
- B32B 23/12** → (51) **B32B 7/00**

- B32B 27/00** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 27/00** → (51) **B32B 7/00**
- B32B 27/06** → (51) **B32B 7/00**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 829 397 A1**
- | | |
|-------------------|-------------------|
| C08J 5/18 | C08L 23/10 |
| C08L 23/12 | C08L 23/14 |
| C08L 23/16 | B32B 27/32 |
| C08L 23/08 | |

- (25) En (26) En
(21) 13177364.0 (22) 22.07.2013

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

- BA ME
- (54) • *Heißversiegelbare Polyolefinfilme und Folien*
 - *Heat sealable polyolefin films and sheets*
 - *Films de polyoléfine thermosoudable et feuilles*

- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) Angelini, Antonella, 44122 Ferrara, IT
Felisati, Andrea, 44122 Ferrara, IT
Marzolla, Roberta, 44122 Ferrara, IT
Neumann, Andreas, 44122 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

B32B 27/08	→ (51) B32B 5/00
B32B 27/08	→ (51) B32B 7/00
B32B 27/10	→ (51) B32B 7/00

- B32B 27/12** → (51) **B32B 5/00**
- B32B 27/28** → (51) **B32B 7/00**
- B32B 27/30** → (51) **B32B 5/00**

- B32B 27/30** → (51) **B32B 7/00**
- B32B 27/30** → (51) **C08L 51/00**
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 829 398 A1**
- | | |
|-------------------|-------------------|
| B65D 23/08 | B65D 65/46 |
| C23C 16/27 | |

- (25) Ja (26) En
(21) 13763941.5 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/052441 04.02.2013
(87) WO 2013/140868 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063241

- (54) • *POLYMILCHSÄUREFORMKÖRPER MIT EINER ABGELAGERTEN SCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *POLYLACTIC ACID MOLDING PROVIDED WITH DEPOSITED FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PRODUIT MOULÉ À BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE COMPORTANT UNE PELLICULE DÉPOSÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) ITO, Takuro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
OZAWA, Satomi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
KITO, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
YAMAZAKI, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/40	→ (51) B32B 5/00
B32B 29/00	→ (51) B32B 7/00
B32B 29/04	→ (51) B32B 7/00

(51) **B32B 37/00** (11) **2 829 399 A1**
B32B 38/00 B32B 38/04
C14B 7/02 D06P 3/32
(25) De (26) De
(21) 14171283.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.06.2013 DE 102013210639
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beschichten von Flächenstücken*
• *Method and device for coating flat work-pieces*
• *Procédé et dispositif de revêtement d'éléments plats*
(71) Cellofoam GmbH & Co. KG, Freiburger
Strasse 44, 88400 Biberach, DE
(72) Schmid, Torsten, 88400 Biberach, DE
Grimmeissen, Jürgen, 88400 Biberach, DE
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B32B 38/00 → (51) **B32B 37/00**

(51) **B41F 7/02** (11) **2 829 400 A2**
(25) De (26) De
(21) 14177387.9 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 DE 102013107996
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Druckformen sowie Druckverfahren*
• *Method and apparatus for producing printing stocks, and printing method*
• *Procédé et dispositif de fabrication de blocs d'impression ainsi que procédé d'impression*
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Fejfar, Florian, 81476 München, DE

B41F 7/02 → (51) **B41F 30/04**

B41F 7/10 → (51) **B41F 30/04**

(51) **B41F 7/12** (11) **2 829 401 A2**
B41F 13/14
(25) De (26) De
(21) 14166158.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 DE 102013214566
(54) • *Verfahren zur Kompensation einer Fan-out bedingten Querdehnung einer in einer Druckmaschine mit mehreren Druckfarben bedruckten Bedruckstoffbahn*
• *Method for the compensation of a fan-out induced transverse stretching of a sheet of printing material in a printing press with several printing inks*
• *Procédé de compensation d'une dilatation transversale consécutive à l'allongement en éventail d'une bande de matériau imprimée à l'aide de plusieurs couleurs d'impression dans une imprimante*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Breunig, Hartmut, 97450 Arnstein, DE
Baltrusch, Falko, 97950 Großrinderfeld, DE
Klöpffel, Elmar, 97271 Kleinrinderfeld, DE
Masuch, Bernd, 97273 Kürnach, DE

B41F 13/14 → (51) **B41F 7/12**

B41F 23/04 → (51) **B41F 31/02**

(51) **B41F 30/04** (11) **2 829 402 A2**
B41F 7/02 **B41F 7/10**
B41N 10/06

(25) De (26) De
(21) 14177386.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 DE 102013107995
(54) • *Offsetdruckwerk und Gummituchunterlage*
• *Offset printing unit and under-packing for the blanket*
• *Unité d'impression offset et habillage pour le blanchet*
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Seidenschwang, Michael, 86165 Augsburg, DE
Stuhlmiller, Helmut, 86450 Altenmünster, DE
Hartmann, Hans-Peter, 55276 Oppenheim, DE

(51) **B41F 31/02** (11) **2 829 403 A2**
B05C 9/00 **B41F 23/04**
B41J 29/00

(25) De (26) De
(21) 14178154.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 DE 102013108054
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen von Stoffgemischen mit konstanter Konzentration auf eine Materialbahn und Verfahren zur Reinigung von Abgasen der Vorrichtung*
• *Device for applying substance mixtures having a constant concentration onto a material web and method of cleaning waste gases from the device*
• *Dispositif d'application de mélanges de matières à concentration constante sur une bande de matériau et procédé de nettoyage des gaz d'échappement du dispositif*
(71) JENOPTIK Katasorb GmbH, Konrad-Zuse-Straße 6, 07745 Jena, DE
(72) Krech, Thomas, 07743 Jena, DE
Krippendorf, Ronald, 07743 Jena, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 829 404 A1**
B41J 2/16

(25) En (26) En
(21) 14178378.7 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 JP 2013153888
(54) • *Flüssigkeitsstrahlkopf, Flüssigkeitsstrahlvorrichtung und Verfahren zur Herstellung des Flüssigkeitsstrahlkopfs*
• *Liquid jet head, liquid jet apparatus and method of manufacturing liquid jet head*
• *Tête à jet liquide, appareil d'éjection de liquide et procédé de fabrication de la tête à jet liquide*
(71) Sii Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Domae, Yoshinori, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 11/66** (11) **2 829 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177977.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 JP 2013152083
(54) • *Drucker mit Schneidfunktion und Verfahren zum Schneiden und Drucken*
• *Printer with cutting function, and method for cutting and printing*
• *Imprimante avec fonction de coupe, procédé de découpage et d'impression*
(71) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(72) Yoshizawa, Fumiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 17/00** (11) **2 829 406 A1**
B41M 5/26 **B41M 5/382**

(25) Ja (26) En
(21) 13764909.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058124 21.03.2013
(87) WO 2013/141313 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063714
22.03.2012 JP 2012065485
23.03.2012 JP 2012067992
23.03.2012 JP 2012067993
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSÜBERTRAGUNGSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WÄRMEEMPFINDLICHES ÜBERTRAGUNGS-AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *HEAT-SENSITIVE TRANSFER RECORDING MEDIUM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND HEAT-SENSITIVE TRANSFER RECORDING METHOD*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE TRANSFERT SENSIBLE À LA CHALEUR, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE TRANSFERT SENSIBLE À LA CHALEUR*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) ITO Akihiko, Tokyo 110-8560, JP
KINOSHITA Kosuke, Tokyo 110-8560, JP
MIYAUCHI Yasuhiro, Tokyo 110-8560, JP
OSHINOMI Ken, deceased, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 17/36 → (51) **B41J 35/38**

B41J 17/38 → (51) **B41J 35/38**

B41J 29/00 → (51) **B41F 31/02**

B41J 31/00 → (51) **B44C 1/17**

B41J 35/36 → (51) **B41J 35/38**

(51) **B41J 35/38** (11) **2 829 407 A1**
B41J 17/38 **B41J 35/36**
B41J 17/36
(25) En (26) En
(21) 14175845.8 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 CH 12952013

(54) • *Druckvorrichtung mit wiederverwendbarer Karte*

- *Printing device having reusable card*
- *Dispositif d'impression à carte réutilisable*

(71) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE

(72) Fowell, Daniel John, Edina, MN 55435, US
Stangler, Jeffrey Lee, Eden Prairie, MN 55344, US

(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **B41M 3/00** (11) **2 829 408 A1**
B41M 3/14 B41J 11/46

(25) En (26) En

(21) 13178095.9 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(54) • *Verbergen von Positionierungsmarkierungen*

- *Hiding positioning marks*
- *Occultation de marques de positionnement*

(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) Morel, Yvonnice, 92700 COLOMBES, FR

Vere, Denis, 92700 COLOMBES, FR

(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

B41M 3/14 → (51) **B41M 3/00**

B41M 5/00 → (51) **B44C 1/17**

B41M 5/26 → (51) **B41J 17/00**

(51) **B41M 5/333** (11) **2 829 409 A1**
B41M 5/337

(25) Ja (26) En

(21) 13764169.2 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057755 19.03.2013

(87) WO 2013/141224 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012064226

- (54) • *WÄRMEAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
- *THERMAL RECORDING MATERIAL*
- *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*

(71) Fine Ace Corporation, 1-44-10 Higashi-Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP

(72) KABASHIMA Kazuo, Tokyo 170-0013, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B41M 5/337 → (51) **B41M 5/333**

B41M 5/382 → (51) **B41J 17/00**

B41M 5/382 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/46 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/52 → (51) **B44C 5/04**

B41N 10/06 → (51) **B41F 30/04**

(51) **B42C 5/02** (11) **2 829 410 A1**
B65H 37/04 **G03G 15/00**

(25) En (26) En

(21) 14175950.6 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(30) 25.07.2013 JP 2013155015

(54) • *Verfahren zur Befestigung von Kräuselementen, Blattbindevorrichtung und Bildformungsvorrichtung*

- *Method for attaching crimping members, sheet binding device, and image forming apparatus*

- *Procédé pour fixer des éléments de sertissage, dispositif de maintien de feuilles et appareil de formation d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yoshida, Ryuji, Kanagawa, 243-0460, JP

Takahashi, Wataru, Tokyo, 143-8555, JP

Suzuki, Nobuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP

Matsushita, Shingo, Tokyo, 143-8555, JP

Kosuge, Katsuhiko, Tokyo, 143-8555, JP

Shibasaki, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP

Saito, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP

Musha, Akihiro, Tokyo, 143-8555, JP

Morinaga, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP

Okamoto, Ikuhisa, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 829 411 A1**
(25) De (26) De

(21) 14002541.2 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(30) 25.07.2013 DE 102013012340

(54) • *Sicherheitsanordnung für Wertgegenstände*

- *Security assembly for valuable items*
- *Système de sécurité pour objets de valeur*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, DE

Bornschlegl, Alexander, 81735 München, DE

Imhof, Martin, 81927 München, DE

(51) **B42F 1/02** (11) **2 829 412 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 13763446.5 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056876 06.03.2013

(87) WO 2013/141093 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 JP 2012066413

(54) • *PAPIERHALTER*

- *PAPER HOLDER*
- *SUPPORT DE PAPIER*

(71) GI Technos Inc., 26-7 Minami-Ohtsuka 2-chome, Toshima-ku Tokyo 170-0005, JP

(72) YOSHIDA, Tsukasa, Tokyo 170-0005, JP

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

B43K 5/00 → (51) **B43K 8/00**

B43K 7/00 → (51) **B43K 8/00**

(51) **B43K 8/00** (11) **2 829 413 A1**
B43K 21/00 **B43K 29/00**
B43K 5/00 **B43K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14178044.5 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 GB 201313045

(54) • *Modulares Magnetschreibinstrument und Hobbywerkzeug*

- *Modular magnet writing instrument and hobby tool*
- *Instrument d'écriture à aimant modulaire et outil de loisirs*

(71) Indiesdesign Ltd., 32 Moore Avenue, Waterloo ON N2J 3E5, CA

(72) Gardner Andrew, Waterloo, ON N2J 3E5, CA

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

B43K 21/00 → (51) **B43K 8/00**

B43K 29/00 → (51) **B43K 8/00**

(51) **B44C 1/17** (11) **2 829 414 A1**
B41J 31/00 **B41M 5/00**
D06P 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 13764418.3 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056033 05.03.2013

(87) WO 2013/141019 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012062720

(54) • *TRANSFERFOLIE, TRANSFERVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*

- *TRANSFER FILM, TRANSFER METHOD, AND INKJET RECORDING DEVICE*

- *FILM DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP

(72) TAKEUCHI, Kazuyuki, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

NAKAYASHIKI, Katsumi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B44C 5/04** (11) **2 829 415 A1**
(25) De (26) De

(21) 13177453.1 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines dekorierten Wand- und Bodenpaneels*

- *Method for producing a decorated wall and floor panel*

- *Procédé de fabrication d'un panneau mural et de sol décoré*

(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE

(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B44C 5/04** (11) **2 829 416 A1**
B41M 5/52

(25) De (26) De

(21) 13177791.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines direktbedruckten Dekorpaneels ohne Gegenzug
• Method for producing a directly printed decorative panel without balancing layer
• Procédé de fabrication d'un panneau de décoration directement imprimé sans couche de contre-traction

(71) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfuhlheide 6, 15837 Baruth, DE
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch-Gladbach, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B60B 21/10** (11) **2 829 417 A1**
B60C 15/024

(25) Fr (26) Fr
(21) 14002520.6 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 FR 1301808
(54) • Fahrrad-Rad
• Bicycle wheel
• Roue pour vélo
(71) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Mercat, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, FR
(74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

(51) **B60B 21/10** (11) **2 829 418 A1**
B60C 15/024

(25) Fr (26) Fr
(21) 14002522.2 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 FR 1301806
(54) • Felge für Fahrrad-Rad
• Bicycle wheel rim
• Jante pour roue de vélo
(71) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Mercat, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, FR
(74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

B60B 35/02 → (51) **F16C 33/76**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 5/00 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 9/22** (11) **2 829 419 A1**
(25) De (26) De
(21) 14168046.2 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 DE 102013108051
(54) • Fahrzeugluftreifen
• Pneumatic tyres for a vehicle
• Pneus de véhicule
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
(74) Bokelmann, Ingo, 30826 Garbsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/22** (11) **2 829 420 A1**

(25) De (26) De
(21) 14168048.8 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 DE 102013108052
(54) • Fahrzeugluftreifen
• Pneumatic tyres for a vehicle
• Pneus de véhicule
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
(74) Blümel, Viktor, 30459 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 829 421 A1**
B60C 5/00 **B60C 11/04**
B60C 11/13

(25) Ja (26) En
(21) 13764673.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057899 19.03.2013
(87) WO 2013/141261 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064295
31.01.2013 JP 2013017186
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SUGA, Yuuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 15/024 → (51) **B60B 21/10**

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/54**

B60D 1/24 → (51) **B60D 1/54**

(51) **B60D 1/54** (11) **2 829 422 A2**
B60D 1/62 **B60D 1/24**
B60D 1/06

(25) De (26) De
(21) 14400040.3 (22) 26.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2013 DE 102013012525
(54) • Anhängerkupplungssystem für Kraftfahrzeuge
• Trailer coupling system for motor vehicles
• Système d'attelage pour véhicules automobiles
(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Dr. Angermann, Kay, 04720 Döbeln, DE
(74) Hetfleisch, Raimund, 33129 Delbrück-Boke, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/54**

(51) **B60G 17/005** (11) **2 829 423 A1**
B62K 25/08 **F16F 9/54**
B62K 5/05

(25) Ja (26) En
(21) 13764056.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056661 11.03.2013
(87) WO 2013/141061 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012062980
(54) • AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
• SUSPENSION DEVICE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) YOSHIMOTO, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP
SHIBUYA, Yu, Shizuoka 4388501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/0195**

B60G 17/017 → (51) **B60P 1/04**

(51) **B60G 17/0195** (11) **2 829 424 A1**
B60G 17/015 **B60W 10/00**
B60W 10/06 **B60W 10/184**
B60W 10/22 **B60W 30/02**
B60W 40/10

(25) Ja (26) En
(21) 12871908.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/078462 02.11.2012
(87) WO 2013/140657 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067073
30.10.2012 JP 2012238932
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KIKUCHI Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/19**

(51) **B60J 7/19** (11) **2 829 425 A1**
B60J 7/043

(25) En (26) En
(21) 13177541.3 (22) 23.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Dachanordnung für ein Fahrzeug*
• *Roof assembly for a vehicle*
• *Ensemble de toit pour véhicule*
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL
- (72) Snellenberg, Ronny Marinus Jacobus, 5708 DM Helmond, NL
Coiffard, Etienne Philippe Marcel André, 47533 Kleve, DE
Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO, NL
Geurts, Ruud, 5988 JP Helden, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60K 6/36 → (51) **B60K 17/02**

B60K 6/365 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/383 → (51) **B60K 17/02**

(51) **B60K 6/445** (11) **2 829 426 A1**
B60W 10/08 **B60W 10/10**
B60W 20/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12871755.0 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/057156 21.03.2012
- (87) WO 2013/140543 2013/39 26.09.2013
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAKAHASHI Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MARUYAMA Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KIYOKAMI Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KASAMAI Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UENO Koki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAGAWA Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAMURA Norihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KUWAMOTO Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ONO Tomohito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60K 6/445** (11) **2 829 427 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/10 **B60W 20/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12871915.0 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/057155 21.03.2012

(87) WO 2013/140542 2013/39 26.09.2013

- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAMACHI, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SATO, Isao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ONO, Tomohito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60K 6/445 → (51) **B60K 17/02**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/02**

(51) **B60K 15/035** (11) **2 829 428 A1**
F02M 37/00 **F16K 24/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13765268.1 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057730 18.03.2013
- (87) WO 2013/141220 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012065643
- (54) • *VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFTANK*
• *VALVE DEVICE FOR FUEL TANK*
• *DISPOSITIF À VANNE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT*
- (71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
- (72) SUI, Xiaohui, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **B60K 17/02** (11) **2 829 429 A1**
B60K 6/36 **B60K 6/383**
B60K 6/445

- (25) Ja (26) En
(21) 12872298.0 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/057075 19.03.2012
- (87) WO 2013/140527 2013/39 26.09.2013
- (54) • *GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES POUR VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KITABATAKE, Hirotsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 3/00 → (51) **H01M 10/50**

- (51) **B60L 3/04** (11) **2 829 430 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176111.4 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013146980
- (54) • *Entladungssteuerungsvorrichtung, Entladungssteuerungsverfahren und computerlesbares Medium*
• *Discharge control device, discharge control method, and computer readable medium*
• *Dispositif et procédé de commande de décharge et support lisible par ordinateur*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) Katsumata, Yutarō, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 829 431 A2**
(25) En (26) En

- (21) 14173857.5 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.07.2013 JP 2013140165
- (54) • *Vorrichtung zum Erkennen von Anomalien*
• *Anomaly detection device*
• *Dispositif de détection d'anomalies*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Nishina, Masatoshi, Saitama, 351-0193, JP
Iwamoto, Kazuya, Saitama, 351-0193, JP
Takahashi, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 829 432 A2**
(25) En (26) En

- (21) 14175511.6 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2013 KR 20130086240
- (54) • *Tragbares Ladegerät*
• *Portable charger*
• *Chargeur portatif*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Im, Chang Jun, 431-080 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 829 433 A2**
(25) En (26) En

- (21) 14176041.3 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 KR 20130080728
- (54) • *Ladegerät für Elektrofahrzeug*
• *Charger for electric vehicle*
• *Chargeur pour véhicule électrique*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Im, Chang Jun, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Seung Woo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H02P 6/08**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 829 434 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14177959.5 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
24.07.2013 FR 1301775

(54) • *Verbessertes Sitzelement für einen Sitz*
• *Improved seating element for a seat*
• *Élément d'assise amélioré pour siège*
(71) Comatel Casuel, Parc d'Activités des Fours, 01350 Beon, FR
(72) Bechet, Michel, 01420 Corbonod, FR Gagliardi, Christian, 73170 Yenne, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B60N 2/12** (11) **2 829 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172290.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
23.07.2013 US 201313948934

(54) • *Sitz mit vollständigem manuellem behebarem System*
• *Seat with complete manual walk-in system*
• *Siège avec système d'entrée manuelle complet*
(71) Aisin Technical Center Of America, Inc., 46501 Commerce Center Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) Mixon, Michael, Plymouth, MI 48170, US Mizuno, Ryosuke, Plymouth, MI 48170, US
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B60N 2/22** (11) **2 829 436 A1**
B60N 2/68 **B60N 2/48**
B60N 2/56 **B61D 33/00**

(25) De (26) De
(21) 14001311.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
24.07.2013 DE 102013012291

(54) • *Fahrzeugsitz, insbesondere Fahrgastsitz für einen Bus*
• *Vehicle seat, in particular passenger seat for a bus*
• *Siège de véhicule, notamment siège passager pour un bus*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Scherello, Michael, 81243 München, DE Burmeister, Achim, 85232 Bergkirchen, DE

B60N 2/26 → (51) **B60N 2/28**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 829 437 A1**
B60N 2/26 **B60R 22/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14178541.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
25.07.2013 FR 1357342

(54) • *Kinderautositz, der mit dem Fahrzeugsitz fest verbunden werden kann*
• *Car seat for a child, intended for being secured to the seat of a motor vehicle*
• *Siège auto pour enfant, destiné à être solidarisé au siège d'un véhicule automobile*
(71) Dorel France SA, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) Naslain, Yann, 49300 Cholet, FR Gagnade, Philippe, 49300 Cholet, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16 B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 07, FR

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/56 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/22**

(51) **B60P 1/04** (11) **2 829 438 A2**
B60G 17/017
(25) De (26) De
(21) 14153252.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
14.02.2013 DE 102013202415

(54) • *Kipperfahrzeug*
• *Tipping vehicle*
• *Véhicule à benne basculante*
(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE
(72) Peter Hammers, 82178 Puchheim, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60P 3/16** (11) **2 829 439 A1**
B28C 5/42 **F15B 20/00**
F16H 61/4139

(25) Ja (26) En
(21) 13763828.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/054957 26.02.2013
(87) WO 2013/140960 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 JP 2012065745
(54) • *MISCHERTROMMELANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MIXER DRUM DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TAMBOUR MÉLANGEUR*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshimitsu, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 11/04 → (51) **H04N 5/225**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 829 440 A1**
G06F 3/0488

(25) Ja (26) En
(21) 13764271.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
JP 2013/001476 07.03.2013

(86) WO 2013/140731 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061461
(54) • *ON-BOARD-VORRICHTUNG*
• *ON-BOARD APPARATUS*
• *APPAREIL EMBARQUÉ*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAI, Jun, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B60R 19/48 → (51) **B60S 1/56**

B60R 22/10 → (51) **B60N 2/28**

(51) **B60R 25/0215** (11) **2 829 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177812.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrisches Lenkschloss für die Lenksäulenverriegelung eines Motorfahrzeugs und entsprechendes Verfahren zur Montage des Gehäuses eines elektrischen Lenkschlusses*

• *Electrical steering column lock for locking a steering column of a motor vehicle and corresponding method for assembling the housing of an electrical steering column lock*
• *Dispositif de verrouillage de colonne de direction électrique de verrouillage d'une colonne de direction d'un véhicule automobile et procédé correspondant de montage du boîtier d'un dispositif de verrouillage de colonne de direction électrique*
(71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, DE-85253 Erdweg, DE
(72) Laval, Anthony, 85221 DACHAU, DE Lehmeier, Norbert, 85051 INGOSADT, DE
(74) Larger, Solène, et al, U-Shin France SAS Service Propriété Industrielle 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR

B60S 1/54 → (51) **B60S 1/56**

(51) **B60S 1/56** (11) **2 829 442 A2**
B60S 1/54 **B60R 19/48**
G01S 13/93

(25) De (26) De
(21) 14176116.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 DE 102013214286

(54) • *Anordnung zum Enttauen und/oder Ent-eisen eines Radarsensors in einem Kraftfahrzeug, Verfahren zum Betreiben einer einen Radarsensor aufweisenden Radareinrichtung und Baugruppe mit einer Anordnung*
• *Assembly for thawing and/or de-icing a radar sensor in a motor vehicle, method for operating a radar sensor having a radar device and assembly with an arrangement*

- *Agencement destiné au désembuage et/ou au dégivrage d'un capteur radar dans un véhicule automobile, procédé de fonctionnement d'un dispositif de radar présentant un capteur radar et composant doté d'un agencement*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Miksch, Ralph, 71229 Leonberg, DE
Schneider, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE
Bonura, Francesco, 71229 Leonberg, DE

(51) **B60S 13/00** (11) **2 829 443 A2**
B61J 3/04 **B65G 69/00**
G01V 5/00

(25) En (26) En
(21) 14175417.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 CN 201310310974

- (54) • *Fahrzeugzugvorrichtung, System zum Überholen eines Fahrzeugs in zwei Modi und Inspektionssystem dafür*
- *Vehicle pulling device, system for passing vehicle in two modes, and inspection system thereof*
- *Dispositif de traction de véhicule, système de passage de véhicule dans deux modes et système d'inspection associé*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) Wu, Yucheng, 100084 Beijing, CN
He, Yuan, 100084 Beijing, CN
Ran, Zhansen, 100081 Beijing, CN

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/12**

(51) **B60T 13/12** (11) **2 829 444 A1**
B60T 8/17 **B60T 13/68**

(25) Ja (26) En
(21) 13763999.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058030 21.03.2013

(87) WO 2013/141288 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012066989

- (54) • *HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *HYDRAULIC BRAKE DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE*

(71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MIWA Akihiko, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
YAMASOE Yosuke, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP

ISONO Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MIZUTANI Yasuji, Toyota-shi Shizuoka 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/12**

B60T 17/00 → (51) **F15B 21/04**

B60W 10/00 → (51) **B60G 17/0195**

(51) **B60W 10/02** (11) **2 829 445 A1**
B60K 6/48 **B60W 10/06**
B60W 20/00

(25) Ja (26) En
(21) 12871850.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057212 21.03.2012

(87) WO 2013/140554 2013/39 26.09.2013

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *VEHICLE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MICHIKOSHI, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ETO, Shingo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

INOUE, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

IDESHIO, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SATO, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **2 829 446 A1**
B60K 6/445 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12871639.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057150 21.03.2012

(87) WO 2013/140538 2013/39 26.09.2013

- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
- *DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HAYASHI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

TERASHIMA, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

HARADA, Hiroyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ONO, Tomohito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ISHII, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **2 829 447 A1**
B60K 6/445 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12871658.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057151 21.03.2012

(87) WO 2013/140539 2013/39 26.09.2013

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*

• *DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MARUYAMA Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ONO Tomohito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **2 829 448 A1**
B60K 6/445 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12872047.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057152 21.03.2012

(87) WO 2013/140540 2013/39 26.09.2013

- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
- *DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HAYASHI Koji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

HARADA Hiroyasu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

ONO Tomohito, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

ISHII Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60W 10/06 → (51) **B60G 17/0195**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 829 449 A1**
B60K 6/445 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12871718.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057159 21.03.2012

(87) WO 2013/140546 2013/39 26.09.2013

- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
- *DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MARUYAMA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ONO, Tomohito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 829 450 A1**
- B60K 6/365** **B60K 6/445**
- B60W 10/10** **B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12871868.1 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/057149 21.03.2012
- (87) WO 2013/140537 2013/39 26.09.2013
- (54) • **ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG**
- **DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HAYASHI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- TERASHIMA, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- HARADA, Hiroyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- ONO, Tomohito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- ISHII, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- B60W 10/08** → (51) **B60K 6/445**

- B60W 10/10** → (51) **B60K 6/445**

- B60W 10/10** → (51) **B60W 10/08**

- B60W 10/184** → (51) **B60G 17/0195**

- B60W 10/22** → (51) **B60G 17/0195**

- B60W 20/00** → (51) **B60K 6/445**

- B60W 20/00** → (51) **B60W 10/02**

- B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

- B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

- B60W 30/02** → (51) **B60G 17/0195**

- B60W 40/10** → (51) **B60G 17/0195**

- (51) **B61D 19/00** (11) **2 829 451 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14173648.8 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2013 AT 5009413 U
- (54) • **Führungssystem für eine Schwenkschiebetür eines Schienenfahrzeugs**
- **Guiding system for a swing door of a rail vehicle**
- **Système de guidage pour une porte coulissante oscillante d'un véhicule sur rails**
- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT
- (72) MAIR, Andreas, 4554 Oberschlierbach, AT ZARL, Heinz, 3311 Zeillern, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B61D 19/00** (11) **2 829 452 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14173649.6 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2013 AT 5009413 U
- 23.09.2013 AT 5012613 U
- 23.12.2013 AT 508522013
- (54) • **Schiebetürmodul/Schwenkschiebetürmodul für ein Schienenfahrzeug mit zumindest zwei Führungswägen/Führungsschlitzen je Türflügel**
- **Sliding door module/pivoting sliding door module for a railway vehicle with at least two guide runners/guide rails per door leaf**
- **Module de porte oscillo-battante/module de porte coulissante pour un véhicule sur rail doté d'au moins deux chariots/véhicules de guidage par vantail de porte**
- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT
- (72) Geyer, Friedrich, 3340 Zell-Arzberg, AT MAIR, Andreas, 4554 Oberschlierbach, AT ZARL, Heinz, 3311 Zeillern, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B61D 19/00** (11) **2 829 453 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14175531.4 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.07.2013 DE 102013214423
- (54) • **Schienenfahrzeug mit Schiebetür**
- **Rail vehicle with sliding door**
- **Véhicule sur rail équipé de porte coulissante**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Alii, Irfan, 47802 Krefeld, DE Thierschmann, Ralf, 40885 Ratingen, DE

- B61D 33/00** → (51) **B60N 2/22**

- B61D 43/00** → (51) **F03G 3/08**

- (51) **B61F 19/08** (11) **2 829 454 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14175527.2 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.07.2013 DE 102013214424
- (54) • **Passiver Personeneinklemmschutz**
- **Passive protection against trapping of persons**
- **Protection passive contre les coincements de personne**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Starke, Jürgen, 40223 Düsseldorf, DE

- (51) **B61G 3/10** (11) **2 829 455 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14167313.7 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2013 DE 102013209039

- 17.05.2013 DE 102013209263
- 19.06.2013 DE 102013211445
- (54) • **Kupplungskopf für ein spurgeführtes Fahrzeug, insbesondere Schienenfahrzeug, automatische Kupplung mit einem derartigen Kupplungskopf und Verfahren zur Kuppelzustandserkennung**
- **Coupling head for a rail-guided vehicle, in particular railway vehicle, automatic coupling with such a coupling head and method for coupling state detection**
- **Tête d'accouplement pour un véhicule sur rails, en particulier véhicule sur rail, accouplement automatique doté d'une telle tête d'accouplement et procédé de reconnaissance de l'état d'accouplement**
- (71) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Schüler, Martin, 42929 Wermelskirchen, DE

- B61J 1/02** → (51) **B25J 5/02**

- B61J 3/04** → (51) **B60S 13/00**

- B61L 1/00** → (51) **E01B 26/00**

- B62B 1/12** → (51) **B62B 7/12**

- (51) **B62B 7/12** (11) **2 829 456 A1**
- B62B 1/12** **B62K 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14178080.9 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.08.2011 US 201161523215 P
- (54) • **Lenkbares Fahrzeug mit zwei Betriebsmodi**
- **A dual steerable vehicle**
- **Véhicule orientable double**
- (71) Smart Trike Mnf Pte Ltd., 9 Penang Road No 07-15 Park Mall, Singapore 238459, SG
- (72) Baron, Yoram, 79505 Moshav Nir, IL
- (74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 12759828.2 / 2 637 917

- (51) **B62D 3/12** (11) **2 829 457 A1**
- F16C 29/02** **F16H 55/28**
- F16H 19/04
- (25) En (26) En
- (21) 14177602.1 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.07.2013 JP 2013151833
- (54) • **Zahnstangenhülse**
- **Rack bush**
- **Coussinet de crémaillère**
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Kawakubo, Akitake, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 829 458 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14177603.9 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2013 JP 2013154906

- (54) • *Elektrisches Servolenksystem*
• *Electric power steering system*
• *Système de direction assistée électrique*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Yamada, Wataru, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Kusano, Hirotosugo, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Kikuchi, Arata, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Nagai, Yoshimoto, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/093** (11) **2 829 459 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14177220.2 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.07.2013 GB 201313041
- (54) • *Lenkanordnung*
• *A steering arrangement*
• *Agencement de direction*

- (71) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside Works Rocoeter, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Young, Richard Frederick George, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Clarke, Nathan James, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Cadman, Richard Edward, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B62D 25/10 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B62D 49/04** (11) **2 829 460 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14002570.1 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.07.2013 DE 102013012372
- (54) • *Vorbaugeräte-Anbauvorrichtung*
• *Attachment connection device*
• *Dispositif de montage d'appareils frontaux*
- (71) Aebi Schmidt Deutschland GmbH, Albtalstr. 36, 79837 St. Blasien, DE
- (72) Müller, Dieter, 79877 Friedenweiler, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B62D 55/253** (11) **2 829 461 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13763859.9 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/056839 12.03.2013
- (87) WO 2013/141087 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012066177
16.04.2012 JP 2012093100
- (54) • *GUMMIRAUPENKETTE*
• *RUBBER TRACK*
• *PISTE DE CAOUTCHOUC*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) OKADA, Kaoru, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B62J 33/00** (11) **2 829 462 A1**
- B62J 99/00** **B62K 21/24**
- B62K 23/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13187174.1 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.07.2013 TW 102213821
- (54) • *Beheizbare Griffummantelung für ein Fahrzeug*
• *Heatable handle jacket for a vehicle*
• *Gaine de poignée chauffante destinée à un véhicule*

- (71) Tong Yah Electronic Technology Co., Ltd., No.406, Ding'an St. Annan Dist., 709 Tainan City, TW
- (72) Wang, Po Shuan, 709 Tainan City, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B62J 99/00 → (51) **B62J 33/00**

B62J 99/00 → (51) **B62K 19/38**

B62K 5/05 → (51) **B60G 17/005**

B62K 9/02 → (51) **B62B 7/12**

- (51) **B62K 19/38** (11) **2 829 463 A1**
- B62J 99/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13764318.5 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/053128 08.02.2013
- (87) WO 2013/140891 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 JP 2012063874
- (54) • *SATTELFahrZEUG*
• *SADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SUGIMOTO Koichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MATAYOSHI Kota, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IIDA Chihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

B62K 21/08 → (51) **B62K 21/10**

- (51) **B62K 21/10** (11) **2 829 464 A1**
- B62K 21/08**
- (25) De (26) De
- (21) 14169772.2 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.07.2013 DE 102013214517
- (54) • *Fahrrad mit elektrischem Lenkeingriff sowie Verfahren zur Stabilisierung des Fahr-*

rads sowie Verfahren zur taktilen Informationsübermittlung an den Fahrer

- *Bicycle with electrical steering means and method for the stabilisation of the bicycle and method for tactile transmission of information to the rider*
- *Vélo équipé d'un guidon électrique ainsi que procédé de stabilisation du vélo et procédé de transmission d'informations tactile au conducteur*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Dackermann, Tim, 72074 Tuebingen, DE
Doelling, Rolando, 72379 Hechingen, DE

- (51) **B62K 21/12** (11) **2 829 465 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14177947.0 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.07.2013 FR 1357365
03.10.2013 FR 1359598
- (54) • *Fahrradlenker und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Handlebar and corresponding manufacturing method*
• *Cintre de direction et procédé de fabrication correspondant*

- (71) Caliplast, La Moune, 44140 La Planche, FR
Red Motion, Maison de la Technopôle 6 Rue Léonard de Vinci BP 0119, 53001 Laval, FR
- (72) Seynaeve, Nicolas, 67400 ILLKIRCH-GRAF-FENSTADEN, FR
Mermoud, François, 53000 LAVAL, FR
Metenier, Pascal, 44120 VERTOU, FR
Etourneau, Yoann, 44300 NANTES, FR
- (74) Oger, Cyril Pierre, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet B.P. 90333, FR-35703 Rennes Cedex 7, FR

B62K 21/24 → (51) **B62J 33/00**

B62K 23/04 → (51) **B62J 33/00**

B62K 25/08 → (51) **B60G 17/005**

- (51) **B62M 6/45** (11) **2 829 466 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14171876.7 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.07.2013 KR 20130088808
- (54) • *Motorsteuerungssystem eines Elektrofahrrads und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Motor control system of electric bike and method for controlling the same*
• *Système de commande de moteur de vélo électrique et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR
- (72) Kim, Se Joo, 443-743 Suwon-Si, KR
Joung, Ho Son, 443-734 Suwon-Si, KR
Ha, Keun Soo, 443-743 Suwon-Si, KR
Kim, Gyoung Tai, 443-743 Suwon-Si, KR
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B63B 3/56 → (51) **B63B 25/14**

B63B 21/00 → (51) **B63B 27/14**

- (51) **B63B 25/14** (11) **2 829 467 A1**
B63B 27/25 **B63B 3/56**
F17C 1/00 **F17C 13/08**
B67D 9/00
- (25) Ru (26) En
(21) 12872093.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) UA 2012/000112 14.12.2012
(87) WO 2013/141828 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 UA 2012003198
- (54) • *GEFÄSS ZUM TRANSPORTIEREN VON DRUCKGAS*
• *VESSEL FOR TRANSPORTING COMPRESSED GAS*
• *NAVIRE DE TRANSPORT DE GAZ COMPRIMÉ*

- (71) Akhmed Miavad, El-said Khassan, Ploschad' Pobedy Dom 1/A kv. 93, Moscow 121170, RU
Hamdo, Abdul Karim, Kabbasin -x - 68 Al-Bab District, Aleppo Governorate, SY
Morozov, Valeriy, ul. Pot'omkins'ka Bud. 8/1 8 Kv. 33, Mykolayiv 54001, UA
Shustyk, Oleksiy, Ul. Metalurhiv Bud.8 Kv.52, Mykolayiv 54053, UA
- (72) Akhmed Miavad, El-said Khassan, Moscow 121170, RU
Hamdo, Abdul Karim, Aleppo Governorate, SY
Morozov, Valeriy, Mykolayiv 54001, UA
Shustyk, Oleksiy, Mykolayiv 54053, UA
- (74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

- (51) **B63B 27/14** (11) **2 829 468 A2**
B63B 21/00 **B63B 27/30**
- (25) En (26) En
(21) 14174774.1 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.07.2013 GB 201313227
- (54) • *Marines Übertragungssystem*
• *Marine Transfer System*
• *Système de transfert marin*
- (71) AKD Engineering Ltd, Horn Hill Lowestoft, Suffolk NR33 0PX, GB
- (72) Swietlik, George, Lowestoft, Suffolk NR32 3PL, GB
Duggan, Christopher, Norwich, Norfolk NR3 3GX, GB
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B63B 27/25 → (51) **B63B 25/14**

B63B 27/30 → (51) **B63B 27/14**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 829 469 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 13382293.2 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Abflussmast eines Flugzeugaumes, in dem Unterdruck herrscht*
• *Drainage mast of an aircraft compartment subjected to a negative pressure*
• *Mât de drainage d'un compartiment d'aéronef soumis à une pression négative*

- (71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (72) Casado Montero, Carlos, 28906 Getafe, ES
Hernanz Manrique, José Ángel, 28906 Getafe, ES
Graña Otero, José, 28906 Getafe, ES
Parra Fabián, Ignacio Esteban, 28906 Getafe, ES
Gallego Lorenzo, Miguel Ángel, 28906 Getafe, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B64C 19/00 → (51) **G01M 9/06**

- (51) **B64C 25/40** (11) **2 829 470 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177657.5 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.07.2013 FR 1357428
01.04.2014 FR 1452886
- (54) • *Vorrichtung zum Drehantrieb eines Luftfahrzeugrads*
• *Device for rotating an aircraft wheel*
• *Dispositif d'entraînement en rotation d'une roue d'aéronef*
- (71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Rodrigues, Fernand, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
Mazarguil, Nicolas, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **B64C 27/10** (11) **2 829 471 A1**
B64C 27/72 **B64C 27/32**
B64C 27/12 **B64C 27/82**
- (25) En (26) En
(21) 14177865.4 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.07.2013 US 201313948585
- (54) • *Taumelscheibenfreies Koaxialdrehflügelflugzeug*
• *Swashplateless coaxial rotary wing aircraft*
• *Aéronef à voilure rotative coaxiale sans plateau cyclique*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) Eller, Erez, Oakville, CT Connecticut 06779, US
Weiner, Steven D., Orange, CT Connecticut 06477, US
Bourne, Frederick L., Litchfield, CT Connecticut 06759, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64C 27/12** (11) **2 829 472 A1**
B64D 31/06 **B64D 35/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14002384.7 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.07.2013 FR 1301749
- (54) • *Geregeltes, dreimotoriges Triebwerk für ein Drehflügelflugzeug*

- *Controlled three-engined aircraft powerplant for a rotary wing aircraft*
• *Installation motrice trimoteur régulée pour un aéronef à voilure tournante*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Rossotto, Régis, 13012 Marseille, FR
Boie, Hanno, 13012 Marseille, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/51 → (51) **F16F 15/02**

B64C 27/72 → (51) **B64C 27/10**

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/00**

B64D 13/06 → (51) **F02C 6/08**

- (51) **B64D 15/04** (11) **2 829 473 A1**
B64D 45/00 **B64F 5/00**
G07C 3/04 **F16K 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 14178431.4 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.07.2013 CN 201310314377
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Enteisungsventils an einem Flügel*
• *Method and apparatus for monitoring a wing anti-icing valve*
• *Procédé et appareil pour surveiller la soupape anti-givre d'une aile*
- (71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN
- (72) Zheng, Fengliang, Shunyi District, CN
Gu, Zhuping, Shunyi District, CN
Wu, Jiaju, Shunyi District, CN
Huang, Lei, Shunyi District, CN
Zhu, Yi, Shunyi District, CN
Tang, Minjie, Shunyi District, CN
Shu, Yi, Shunyi District, CN
- (74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **B64D 29/06** (11) **2 829 474 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13382294.0 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Überwachungssystem zur Überwachung einer Verriegelungseinheit für zweiteilige Motorhauben*
• *Monitoring system for monitoring a two-part-cowl lock unit*
• *Système de surveillance pour surveiller une unité de verrouillage de capot en deux parties*

- (71) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Sociedad Unipersonal Avenida de Aragón 404, 28022 Madrid, ES
- (72) García De La Torre, Mariano Fernando, E-28906 Getafe, ES
Escribano Serrano, Carlos Manuel, E-28906 Getafe, ES
Romero Molina, Isabel, E-28906 Getafe, ES
De Gracia Maqueda, Jesús, E-28906 Getafe, ES

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

B64D 31/06 → (51) **B64C 27/12**

(51) **B64D 33/02** (11) **2 829 475 A1**
F02C 7/04

(25) En (26) En
(21) 14169918.1 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 US 201313952219

(54) • *Einlassvorrichtung und -verfahren für
Hilfstriebwerk*
• *Auxiliary power unit inlet apparatus and
method*
• *Appareil et procédé d'entrée d'air d'un
groupe auxiliaire de puissance*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Tretow, Paul R., Chicago, IL 60606-2016,
US
Chambers, David S., Chicago, IL 60606-
2016, US
Willie, Robert H., Chicago, IL 60606-2016,
US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

B64D 35/08 → (51) **B64C 27/12**

B64D 41/00 → (51) **F02N 11/10**

B64D 45/00 → (51) **B64D 15/04**

B64F 5/00 → (51) **B64D 15/04**

B64F 5/00 → (51) **F01D 25/28**

(51) **B64G 1/40** (11) **2 829 476 A1**
F02K 9/44 **F16K 31/02**

(25) De (26) De
(21) 14002532.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 DE 102013012377

(54) • *Vorrichtung zum Öffnen oder Schließen
eines Dichtsitzes eines Ventils*
• *Device for opening or closing a sealing
seat of a valve*
• *Dispositif d'ouverture ou de fermeture du
siège d'étanchéité d'une soupape*

(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024
Taufkirchen, DE

(72) Kraus, Stephan, D-74229 Oedheim, DE
Maier, Thomas, D-74348 Lauffen, DE
Wolf, Markus, D-68163 Mannheim, DE

(51) **B65B 3/04** (11) **2 829 477 A1**
B65B 43/62 **B65B 43/59**
B65B 43/50

(25) Es (26) En
(21) 13382300.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotationsfüllmaschine*
• *Rotary filling machine*
• *Machine de remplissage rotative*

(71) Antonio Mengibar, S.A., C/ César Martinell I
Brunet 23 Pol. Ind. Can Pi De Vileroch-Rubi
Sur, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(72) Mengibar Rivas, Antonio, 08290 Cerdanyola
Del Valles, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

B65B 7/28 → (51) **B65D 79/00**

B65B 9/20 → (51) **B65B 31/00**

B65B 19/22 → (51) **B31F 1/07**

(51) **B65B 31/00** (11) **2 829 478 A1**
B65B 57/00 **B65B 9/20**
B65B 9/213

(25) En (26) En
(21) 14382264.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2013 ES 201331134

(54) • *Verfahren und Maschine zur Verpackung
von Produkten in zwei Schlauchbeutel*
• *Method and machine for packaging
products into two tubular bags*
• *Procédé et machine pour emballer des
produits dans deux sachets tubulaires*

(71) Ulma Packaging Technological Center, S.
Coop, B° Garagaltza 51, 20560 Oñati (Gi-
puzkoa), ES

(72) Otxoa-Aizpurua Calvo, Alberto, 20560 Onati,
ES
Mendizabal Altuna Gerardo, 20560 Onati, ES
Izquierdo Ereno, Eneko, 20560 Onati, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de
Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box
213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **B65B 31/02** (11) **2 829 479 A1**
F15B 11/12 **F15B 15/14**
B65B 57/00 **B65B 59/00**

(25) En (26) En
(21) 13177586.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verpackungsvorrichtung mit Aktuator und
Verfahren zum Betrieb einer Ver-
packungsvorrichtung*

• *Packaging apparatus comprising actuator
and method of operating packaging
apparatus*

• *Appareil d'emballage comprenant un
actionneur et procédé de fonctionnement
d'un appareil d'emballage*

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road,
Building A, Duncan, SC 29334-0464, US

(72) Schumacher, Josef, 6044 Udligenswil, CH
Landolt, Stefan, 6012 Obernau, CH

(74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati
S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **B65B 37/12** (11) **2 829 480 A1**
A61J 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 13763592.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057154 14.03.2013

(87) WO 2013/141130 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012064100

25.09.2012 JP 2012211369

(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG UND ZÄHLVOR-
RICHTUNG FÜR ARZNEIMITTEL*

• *DRUG-SUPPLYING DEVICE AND DRUG-
COUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MÉDI-
CAMENT ET DISPOSITIF DE COMPTAGE
DE MÉDICAMENT*

(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-
chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP

(72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-
0841, JP

MITANI, Mitsuhiro, Toyonaka-shi Osaka
561-0841, JP

FUKADA, Masao, Toyonaka-shi Osaka 561-
0841, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **B65B 43/18** (11) **2 829 481 A1**
B65B 43/30

(25) It (26) En
(21) 14178241.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 IT B020130388

(54) • *Verpackungsverfahren und Einheit zur Zu-
führung eines Zuschnitts in einer Ver-
packungsmaschine*
• *Packing method and unit for feeding a
blank on a packing machine*
• *Procédé d'emballage et unité de mise en
place d'une découpe sur une machine
d'emballage*

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno
91, Bologna, IT

(72) Cavazza, Luca, 40132 Bologna, IT

Biondi, Andrea, 40133 Bologna, IT

Zanetti, Umberto, 41100 Modena, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 43/30 → (51) **B65B 43/18**

B65B 43/50 → (51) **B65B 3/04**

B65B 43/59 → (51) **B65B 3/04**

B65B 43/62 → (51) **B65B 3/04**

(51) **B65B 47/06** (11) **2 829 482 A1**
B31F 1/00 **B31F 1/36**

(25) De (26) De
(21) 14178146.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2013 DE 102013107932

(54) • *Verfahren zum dreidimensionalen Umfor-
men von flächigem Material*
• *Process for three-dimensional forming of
flat material*
• *Procédé de déformation tridimensionnelle
de matériau plat*

(71) Pester Pac Automation GmbH, Hauptstraße
50, 87787 Wolfertschwenden, DE

TU Dresden, Bergstrasse 120, 01069 Dres-
den, DE

(72) Haug, Hans, 87730 Bad Grönenbach, DE
Hauptmann, Marek, 01069 Dresden, DE

(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei
Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296
Osterberg, DE

B65B 47/06 → (51) **B31F 1/00**

B65B 57/00 → (51) **B65B 31/00**

(51) **B65B 59/00** (11) **2 829 483 A1**
B65B 43/26 B65G 47/84
(25) It (26) En
(21) 14178239.1 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2013 IT B020130387
(54) • *Verpackungseinheit und Verfahren zum Falten eines Zuschnitts in einer Verpackungsmaschine*
• *Packing unit and method for folding a blank on a packing machine*
• *Unité d'emballage et procédé de pliage d'une découpe sur une machine d'emballage*
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) Cavazza, Luca, 40132 Bologna, IT
Biondi, Andrea, 40133 Bologna, IT
Zanetti, Umberto, 41100 Modena, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 1/24** (11) **2 829 484 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177712.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Flaschenkasten mit höhenverstellbarem Fachwerkeinsatz*
• *Bottle crate with height-adjustable framework insert*
• *Casier à bouteilles avec insert en treillis réglable en hauteur*
(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) Kellerer, Richard, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B65D 1/24** (11) **2 829 485 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177716.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Flaschenkasten mit höhenverstellbarem Fachwerkeinsatz*
• *Bottle crate with height-adjustable framework insert*
• *Casier à bouteilles avec insert en treillis réglable en hauteur*
(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) Gielen, Ludo Sidonie Calix, 3971 Heppen, BE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B65D 1/34 → (51) **B65D 85/50**

(51) **B65D 5/50** (11) **2 829 486 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14174096.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 FR 1356986

(54) • *Verpackung, die ein Element aus halbsteifem Material und eine Wärmeschumpffolie umfasst*
• *Packaging comprising a semi-rigid material and a heat-shrinkable film*
• *Emballage comprenant un élément en matériau semi rigide et un film thermorétractable*
(71) Smurfit Kappa France, 5 Avenue Du Gal De Gaulle, 94160 St Mande, FR
(72) Benistant, René, 84210 Althen des Palu, FR
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 8/14** (11) **2 829 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 14178450.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2013 DE 102013012508
(54) • *Faltbarer Lager- und Transportbehälter*
• *Folding storage and transport containers*
• *Réipients de stockage et de transport pliables*
(71) Georg Utz Holding AG, Au Graben 2-4, 5620 Bremgarten, CH
(72) Ritzberger, Axel, 8852 Altendorf, CH
(74) Röther, Peter, Schneiders & Behrendt Hu-estraße 23, 44787 Bochum, DE

B65D 21/02 → (51) **B65D 85/50**

B65D 23/08 → (51) **B32B 27/36**

B65D 25/28 → (51) **A45C 3/06**

(51) **B65D 30/08** (11) **2 829 488 A1**
B65D 30/20 **B65D 33/04**
(25) De (26) De
(21) 14178204.5 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2013 DE 202013103302 U
(54) • *Beutel aus Papier*
• *Bag made of paper*
• *Sac en papier*
(71) Kimminger, Karl, Am Hang 4, 66578 Schiffweiler, DE
(72) Kimminger, Karl, 66578 Schiffweiler, DE
(74) Wieske, Thilo, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

B65D 30/20 → (51) **B65D 30/08**

B65D 33/04 → (51) **B65D 30/08**

B65D 47/34 → (51) **A45D 40/00**

(51) **B65D 55/02** (11) **2 829 489 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874856.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077432 19.06.2013
(87) WO 2014/172975 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310143824
(54) • *DRUCKKNOPF*
• *SNAP FASTENER*
• *FERMOIR À PRESSION*
(71) Guangdong HHS Heavy Duty Packaging Group Company Ltd., No. 12-A Pusha South

Road Tangxia, Dongguan, Guangdong 523718, CN
(72) LU, Huatang, Dongguan Guangdong 523718, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B65D 65/46 → (51) **B32B 27/36**

B65D 77/20 → (51) **B65D 85/50**

(51) **B65D 79/00** (11) **2 829 490 A1**
B65D 85/72 **B65B 7/28**
(25) De (26) De
(21) 13003657.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verpackung für zu backende Nahrungsmittel, insbesondere Kuchen*
• *Package for food to be baked, in particular cakes*
• *Emballage pour produits alimentaires à cuire, notamment pour gâteaux*
(71) Stiebling, Steffen, Inselfergstrasse 2, 99891 Schwarzhäusern, DE
(72) Steffen Stiebling, 99867 Schwarzhäusern, DE
(74) Späth, Volker, Friedrichstrasse 19, 99867 Gotha, DE

(51) **B65D 83/04** (11) **2 829 491 A1**
A61M 5/00 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 13177490.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Nadelaufbewahrungsvorrichtung*
• *Needle storage device*
• *Dispositif de stockage d'aiguille*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

B65D 83/76 → (51) **A45D 40/00**

(51) **B65D 85/50** (11) **2 829 492 A1**
A47G 19/00 **B65D 1/34**
B65D 21/02 **B65D 77/20**
(25) Ja (26) En
(21) 13763447.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058434 22.03.2013
(87) WO 2013/141387 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067454
(54) • *LEBENSMITTELBEHÄLTER*
• *FOOD CONTAINER*
• *CONTENANT POUR PRODUITS ALIMEN- TAIRES*
(71) Daiwa Can Company, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, JP
(72) SAITO, Daisuke, Tokyo 100-7009, JP
HAYASHI, Ichiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B65D 85/72 → (51) **B65D 79/00**

(51) **B65F 1/00** (11) **2 829 493 A1**
(25) Es (26) En

- (21) 12722173.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2012/070197 23.03.2012
(87) WO 2013/140002 2013/39 26.09.2013
(54) • *RECYCLER FÜR HAUSHALTSMÜLL*
• *HOUSEHOLD RUBBISH RECYCLER*
• *DISPOSITIF DE RECYCLAGE D'ORDURES À USAGE DOMESTIQUE*
(71) Nartex Consulting, S. L., Paseo de La Habana 9, 28036 Madrid, ES
(72) PEDROCHE PALOMAR, Antonio, E-28036 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B65F 1/02** (11) **2 829 494 A1**
B65F 1/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177584.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.07.2013 FR 1357368
(54) • *Müllbehälter aus zusammengesetzten Platten*
• *Waste container comprising assembled panels*
• *Conteneur pour déchets à panneaux assemblés*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Troton, Jean, 01800 Meximieux, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/02**

B65G 1/04 → (51) **B23Q 7/10**

B65G 1/04 → (51) **B66F 9/14**

B65G 1/133 → (51) **B23Q 7/10**

(51) **B65G 15/34** (11) **2 829 495 A1**
B65H 29/12 **B65H 5/02**
B07C 3/08

- (25) En (26) En
(21) 13177672.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Abriebfester Riemen*
• *Abrasion-resistant belt*
• *Courroie résistant à l'abrasion*
(71) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH
(72) Jossierond, Eric, 68128 Village-Neuf, FR
Sieben, Gregor, 4144 Arlesheim, CH
Gspöner, Urs, 4333 Münchwilen, CH
Rolle, Felix, 4102 Binningen, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B65G 43/00** (11) **2 829 496 A1**
B65G 43/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13764466.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/056692 11.03.2013

- (87) WO 2013/141066 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062182
(54) • *ZONENSTEUERUNG UND FÖRDERVORRICHTUNG*
• *ZONE CONTROLLER AND CONVEYOR DEVICE*
• *CONTRÔLEUR DE ZONE ET DISPOSITIF DE TRANSPORTEUR*
(71) Itoh Denki Co., Ltd., 223 Kurida Hojocho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP
(72) TACHIBANA Toshiyuki, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
FUKATA Shigeki, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
ENOKI Toshimasa, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65G 43/10 → (51) **B65G 43/00**

B65G 51/02 → (51) **D06F 93/00**

B65G 69/00 → (51) **B60S 13/00**

B65H 5/02 → (51) **B65G 15/34**

B65H 18/02 → (51) **B21C 47/06**

B65H 18/26 → (51) **B21C 47/06**

B65H 29/12 → (51) **B65G 15/34**

B65H 37/04 → (51) **B42C 5/02**

B65H 37/06 → (51) **B65H 45/18**

(51) **B65H 45/18** (11) **2 829 497 A1**
B65H 37/06

- (25) Ja (26) En
(21) 13763689.0 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/050590 15.01.2013
(87) WO 2013/140834 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012066355
22.03.2012 JP 2012066356
(54) • *FALTVORRICHTUNG, NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FOLDING DEVICE, POST-PROCESSING DEVICE, AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE, DISPOSITIF DE POSTTRAITEMENT, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) IZUMICHI Sachio, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
SHIRASAKI Seiichi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 59/30 → (51) **D03D 47/34**

B65H 75/00 → (51) **B21C 47/06**

(51) **B66B 15/04** (11) **2 829 498 A1**
F16H 55/50

- (25) En (26) En
(21) 13178202.1 (22) 26.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Treibscheibenanordnung*
• *Traction sheave arrangement*
• *Dispositif de poulie de traction*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Tenhunen, Asmo, 05830 Hyvinkää, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66C 13/52 → (51) **E02F 9/08**

(51) **B66C 23/36** (11) **2 829 499 A1**
B66C 23/80

- (25) En (26) En
(21) 14178123.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 JP 2013152561
(54) • *Auslegerverbindungsverriegelungsvorrichtung*
• *Outtrigger connection locking device*
• *Dispositif de verrouillage de connexion à balancier*
(71) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP
(72) Ukezeki, Homurako, Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B66C 23/76** (11) **2 829 500 A2**
F16H 19/04

- (25) En (26) En
(21) 14183968.8 (22) 01.04.2008
(84) AT DE
(30) 09.04.2007 US 733104
15.10.2007 EP 07254071
31.01.2008 US 23902
(54) • *Mobiler Hebekran mit veränderlicher Gegengewichtsposition*
• *Mobile lift crane with variable position counterweight*
• *Seuil de levage mobile et contrepoids de position variable*
(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US
(72) Pech, David, Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US
Porubcansky, Kenneth, Whitelaw, WI Wisconsin 54247, US
Lanning, John, Reedsville, WI Wisconsin 54230, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13153486.9 / 2 589 565
08251277.3 / 1 990 306

B66C 23/80 → (51) **B66C 23/36**

B66F 7/06 → (51) **A47B 9/16**

B66F 7/08 → (51) **A47B 9/16**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 829 501 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14178365.4 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.07.2013 FR 1357426

- (54) • *Ausleger-Montagevorrichtung eines Mitnahmestaplers, der hinten auf einem Zugfahrzeug, wie einem LKW, befestigt ist*
 - *Cantilever mounting device of a carriage on the rear of a carrier vehicle such as a truck*
 - *Dispositif de montage en porte-à-faux d'un chariot embarqué à l'arrière d'un véhicule porteur tel qu'un camion*
- (71) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, 44150 Ancenis, FR
- (72) Savarit, Pascal, 49450 VILLEDIEU LA BLOUERE, FR
Hersant, Pierre, 49123 LE FRESNE SUR LOIRE, FR
Le Roux, François, 85610 CUGNAND, FR
- (74) Kaspar, Jean-Georges, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63 Avenue du General Leclerc, 92340 Bourg La Reine, FR

- (51) **B66F 9/14** (11) **2 829 502 A1**
B65G 1/04
- (25) De (26) De
(21) 13003747.6 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Lastaufnahmeverrichtung für ein Regalbediengerät*
 - *Load bearing device for a rack retrieval system*
 - *Dispositif de réception de charge pour un appareil de commande de rayonnage*
- (71) MLOG Logistics GmbH, Wilhelm-Maybach-Straße 2, 74196 Neuenstadt am Kocher, DE
- (72) Furmans, Kai Prof., 76337 Waldbronn, Albtal, DE
Schaffroth, Hartmut, 74196 Neuenstadt, DE
Linsel, Peter, 76135 Karlsruhe, DE
Nobbe, Christoph, 76131 Karlsruhe, DE
Leichtle, Georg, 74194 Schwaigern, DE
Waldbüsser, Thomas, 74248 Ellhofen, DE
- (74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

- (51) **B66F 9/20** (11) **2 829 503 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14177269.9 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.07.2013 DE 102013012176
- (54) • *Bedienelement für ein Flurförderzeug*
 - *Operating element for an industrial truck*
 - *Élément de commande d'un chariot de manutention*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Geilsdorf, Hendrik, 22417 Hamburg, DE
Wegener, Christoph, 49751 Soegel, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 829 504 A1**
B66F 17/00
- (25) De (26) De
(21) 13177582.7 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Arbeitsmaschine und Hydrauliksystem für eine Hubarbeitsbühne*

- *Method for controlling a working machine and hydraulic system for a lifting work platform*
 - *Procédé de commande d'une machine de travail et système hydraulique pour une plate-forme élévatrice*
- (71) Palfinger Platforms GmbH, Düsseldorf StraBe 100, 47809 Krefeld, DE
- (72) Hanebrink, Marco, 50259 Pulheim, DE
- (74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/22**

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 829 505 A1**
F16L 37/32
- (25) En (26) En
(21) 14002379.7 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.07.2013 IT TO20130631
- (54) • *Mit Sicherheitsverpackungssystem ausgestatteter Ausgabehahn aus Kunststoffmaterial mit zwei Eingängen für Getränke mit Kohlensäure und mit solch einem Hahn ausgestatteter Behälter für Getränke mit Kohlensäure*
 - *Delivering tap made of plastic material with two inlets for beverages with gas equipped with tamper-evident system, and container for beverages with gas equipped with such tap*
 - *Robinet de distribution en matière plastique doté de deux entrées pour boissons gazeuses équipé d'un système inviolable et récipient pour boissons gazeuses équipé d'un tel robinet*
- (71) Vitop Moulding S.R.L., Via Enzo Ferrari 39, 15100 Alessandria, IT
- (72) Nini, Diego, I-15100 Alessandria, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/14**

- (51) **B67D 1/14** (11) **2 829 506 A1**
B67D 1/08 **B67D 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13764806.9 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/058536 25.03.2013
- (87) WO 2013/141399 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 JP 2012066759
- (54) • *WASSERSERVIERER*
 - *WATER SERVER*
 - *DISTRIBUTEUR D'EAU*
- (71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
- (72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B67D 3/00 → (51) **B67D 1/14**

B67D 9/00 → (51) **B63B 25/14**

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 829 507 A1**
G01L 1/10 **H01L 41/09**
H03H 3/007 **H03H 9/24**
G01N 29/12
- (25) En (26) En

- (21) 14177608.8 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.07.2013 JP 2013153874
- (54) • *Resonanzwandler, Herstellungsverfahren dafür und mehrschichtige Struktur für Resonanzwandler*
 - *Resonant transducer, manufacturing method therefor, and multi-layer structure for resonant transducer*
 - *Transducteur résonant, procédé de fabrication associé et structure multicouche pour transducteur résonant*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Yoshida, Takashi, Tokyo 180-8750, JP
Okuda, Shuuji, Tokyo 180-8750, JP
Iwai, Shigeto, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B81B 3/00 (11) **2 829 508 A2**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14178068.4 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.07.2013 FR 1357386
- (54) • *Einkapselungsstruktur, die eine mechanisch verstärkte Hülle mit Getter-Effekt umfasst*
 - *Encapsulation structure including a mechanically-reinforced cover with getter effect*
 - *Structure d'encapsulation comprenant un capot renforcé mécaniquement et à effet getter*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Baillin, Xavier, 38920 Crolles, FR
Diem, Bernard, 38130 Echirolles, FR
Polizzi, Jean-Philippe, 38000 Grenoble, FR
Rouzaud, André, 38170 Seyssinet, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B81B 7/00 (11) **2 829 509 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177871.2 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.07.2013 FR 1357200
- (54) • *Vorrichtung mit einem Fluidkanal ausgestattet mit mindestens einem mikro- oder nanoelektronischen System und Herstellungsverfahren einer solchen Vorrichtung*
 - *Device comprising a fluidic channel provided with at least a micro or nanoelectronic system, and method of manufacturing such a device*
 - *Dispositif comportant un canal fluidique muni d'au moins un système micro ou nanoélectronique et procédé de réalisation d'un tel dispositif*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Ollier, Eric, 38100 Grenoble, FR
Marcoux, Carine, 38500 Voiron, FR

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B81B 7/00** (11) **2 829 510 A2**
(25) En (26) En
(21) 14250092.5 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 US 201313950178
(54) • *Zusammensetzung und Verpackung einer MEMS-Vorrichtung*
• *Assembly and packaging of a mems device*
• *Assemblage et conditionnement d'un dispositif MEMS*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) KIM; Brian H., CA, 94536 Fremont, US SHE; Haijun, CA, 95118 San Jose, US MAGHSOUDNIA; Mozafar, CA, 95138 San Jose, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **B81C 1/00** (11) **2 829 511 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14177849.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 FR 1357199
(54) • *Vorrichtung, die einen mit mindestens einem mikro- oder nanoelektronischen System ausgestatteten Fluidkanal umfasst, und Herstellungsverfahren einer solchen Vorrichtung*
• *Device comprising a fluid channel having at least one micro or nanoelectronic system and method for producing such a device*
• *Dispositif comportant un canal fluide muni d'au moins un système micro ou nanoélectronique et procédé de réalisation d'un tel dispositif*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Ollier, Eric, 38100 Grenoble, FR Marcoux, Carine, 38500 Voiron, FR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **2 829 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177859.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 GB 201313042
(54) • *Reaktives Ionenätzen*
• *Reactive ion etching*
• *Gravure ionique réactive*
(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifford Road, Devon Plymouth, PL6 6DE, GB
(72) Hawke, Tracey, Filton, Bristol FPC267, GB Venables, Mark, Filton, Bristol FPC267, GB Sturland, Ian, Filton, Bristol FPC267, GB Eley, Rebecka, Filton, Bristol FPC267, GB
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B82B 3/00 → (51) **F16C 32/04**

B82Y 30/00 → (51) **F16C 32/04**

C01B 3/02 → (51) **B01J 23/889**

C01B 3/08 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/34 → (51) **G01N 29/02**

(51) **C01B 3/36** (11) **2 829 513 A1**
C10G 2/00
(25) De (26) De
(21) 14075048.0 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 DE 102013012613
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Energie durch einen Verbrennungsprozess mit vermindertem CO₂-Ausstoß*
• *Method for generating energy by using a combustion process with reduced CO₂ emissions*
• *Procédé de production d'énergie par un processus de combustion ayant un rejet de CO₂ moindre*
(71) Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH, In der Steinwiese 31, 57074 Siegen, DE
(72) Kocks, Hans-Jürgen, Dr., 57258 Freudenberg, DE Winkels, Jörn, 59457 Werl, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **C01B 13/02** (11) **2 829 514 A1**
B01J 3/03 **B01J 19/24**
B01D 53/54
(25) Ko (26) En
(21) 13764416.7 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/001241 18.02.2013
(87) WO 2013/141487 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 KR 20120028734
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFF UND KONTINUIERLICHE SAUERSTOFFADSORPTIONS- SOWIE DESORPTIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES SAUERSTOFFADSORPTIONSMITTELS*
• *CONTINUOUS OXYGEN PRODUCTION METHOD AND CONTINUOUS OXYGEN ADSORPTION AND DESORPTION DEVICE USING OXYGEN ADSORBING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINUE D'OXYGÈNE ET DISPOSITIF D'ADSORPTION ET DE DÉSORPTION D'OXYGÈNE CONTINU UTILISANT UN AGENT D'ADSORPTION D'OXYGÈNE*

(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR
(72) PARK, Jong-Ho, Daejeon 305-345, KR JUNG, Tae Sung, Daejeon 302-120, KR YOON, Hyung Chul, Daejeon 305-330, KR GUAHK, Young Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 441-112, KR BEUM, Hee-Tae, Daejeon 305-509, KR PARK, Jong-kee, Daejeon 305-330, KR HAN, Sang-Sup, Daejeon 305-330, KR KIM, Jong-Nam, Daejeon 305-333, KR CHO, Soon-Haeng, Daejeon 305-348, KR
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C01B 33/18 → (51) **G01N 30/88**

(51) **C01G 45/02** (11) **2 829 515 A1**
H01M 4/505

(25) Ja (26) En
(21) 13765135.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058138 21.03.2013
(87) WO 2013/141317 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065050 06.07.2012 JP 2012152812
(54) • *TRIMANGANTETROXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MANGANOMANGANIC OXIDE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *OXYDE MANGANOMANGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) MATSUNAGA, Takahiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP KODAMA, Tadashi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP SUZUKI, Naoto, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP SAWANO, Masao, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C01G 49/06** (11) **2 829 516 A1**
C22B 3/04 **C22B 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13764493.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/050671 16.01.2013
(87) WO 2013/140837 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062794
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HÄMATIT ZUR EISENERZEUGUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR HEMATITE FOR IRON PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HÉMATITE POUR LA PRODUCTION DE FER*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) SASAKI Hideki, Tokyo 105-8716, JP KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP MITSUI Hiroyuki, Tokyo 105-8716, JP
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C02F 1/28** (11) **2 829 517 A1**
C10J 3/00 **C02F 11/10**
C02F 3/12 **C02F 101/30**

(25) De (26) De
(21) 13177432.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verwendung eines Granulats aus einer Feststoffvergasung*
• *Use of a granulate from the gasification of solids*
• *Utilisation d'un granulé issu d'une gazéification de solide*
(71) KOPF SynGas GmbH & Co. KG, Stützenstr. 6, 72172 Sulz-Bergfelden, DE
(72) Gaiffi, Michael, 72160 Horb, DE

(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/32**

(51) **C02F 1/32** (11) **2 829 518 A1**
B01D 35/00 **C02F 1/28**

(25) Ko (26) En
(21) 13764202.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002319 21.03.2013
(87) WO 2013/141615 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 KR 20120028739
21.03.2012 KR 20120028740
21.03.2012 KR 20120028741
21.03.2012 KR 20120028742
21.03.2012 KR 20120028743
01.06.2012 KR 20120059074
11.03.2013 KR 20130025825

(54) • **WASSERREINIGUNGSSYSTEM MIT ULTRAVIOLETTEN LEDS**
• **WATER PURIFICATION SYSTEM USING ULTRAVIOLET LEDS**
• **SYSTÈME DE PURIFICATION D'EAU UTILISANT DES DEL ULTRAVIOLETTES**

(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

(72) LEE, Seong Min, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR

LEE, Chung Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR

SUH, Dae Woong, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR

SON, Young Hwan, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR

(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **C02F 1/32** (11) **2 829 519 A1**

(25) De (26) De
(21) 14178324.1 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 DE 202013006766 U

(54) • **Vorrichtung zur Wasserdesinfektion durch Behandlung mit ultravioletter Strahlung**
• **Apparatus for the disinfection of water with ultraviolet radiation**
• **Dispositif de désinfection de l'eau par rayonnement ultraviolet**

(71) biotec Umwelt-Analytik-Beratung-Service GmbH, Elbrachtsweg 76, 33332 Gütersloh, DE

(72) Bermpohl, Andreas, Dr., 33334 Gütersloh, DE

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C02F 1/46 → (51) **A47L 15/42**

C02F 3/12 → (51) **C02F 1/28**

C02F 3/28 → (51) **H01M 8/06**

C02F 3/30 → (51) **C12P 7/62**

C02F 3/34 → (51) **C02F 11/12**

C02F 11/02 → (51) **H01M 8/16**

C02F 11/04 → (51) **H01M 8/06**

C02F 11/10 → (51) **C02F 1/28**

C02F 11/10 → (51) **C10J 3/02**

C02F 11/10 → (51) **F23G 5/027**

(51) **C02F 11/12** (11) **2 829 520 A1**
C02F 3/34

(25) Ko (26) En
(21) 14783992.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003527 23.04.2014

(87) WO 2014/175646 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 KR 20130044961

(54) • **AUSTRAGSFREIES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM ORGANISCHEM ABWASSER MIT BIO-EVAPORATION**

• **NON-DISCHARGE METHOD FOR TREATING HIGHLY CONCENTRATED ORGANIC WASTE WATER USING BIO-EVAPORATION**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SANS DÉCHARGE POUR UNE EAU USÉE À TENEUR ÉLEVÉE EN SUBSTANCES ORGANIQUES PAR BIOÉVAPORATION**

(71) Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation, 116, Myongji-ro Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-728, KR

(72) JAHNG, Deokjin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-730, KR

YANG, Benqin, Yongin-si Gyeonggi-do 449-728, KR

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

C02F 101/30 → (51) **C02F 1/28**

C03B 9/38 → (51) **C03C 4/02**

C03B 11/00 → (51) **C03C 4/02**

(51) **C03B 23/24** (11) **2 829 521 A1**
E06B 3/66

(25) Zh (26) En
(21) 13764805.1 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072968 21.03.2013

(87) WO 2013/139281 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 CN 201210075601

21.03.2012 CN 201210075435

06.10.2012 CN 201210374027

06.10.2012 CN 201210374043

(54) • **MIT EINEM STANGENRAHMEN UND EINER NUT ABGEDICHTETE NIEDERDRUCK-LUFT- ODER GLASKANTE**

• **LOW PRESSURE AIR OR VACUUM GLASS EDGE-SEALED WITH BAR FRAME AND GROOVE**

• **VITRE RENFERMANT DE L'AIR À BASSE PRESSION OU DU VIDE À BORDS SCELLÉS DOTÉE D'UN CADRE EN FORME DE BARRE ET D'UNE RAINURE**

(71) Dai, Changhong, No.2 Changjiang Middle Road Huangdao District Qingdao City, Shandong 266520, CN

(72) Dai, Changhong, Shandong 266520, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C03B 37/027** (11) **2 829 522 A1**
C03C 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 12872020.8 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/082658 17.12.2012

(87) WO 2013/140688 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012063960

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN**

• **METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FIBER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE**

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HARUNA, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

HIRANO, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

TAMURA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

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

C03C 3/097 → (51) **C03C 4/02**

(51) **C03C 4/02** (11) **2 829 523 A1**
C03B 9/38 **C03B 11/00**
C03C 3/097

(25) Ja (26) En
(21) 13879247.8 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/078225 17.10.2013

(87) WO 2014/188614 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 JP 2013106461

(54) • **WEISSGLASBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEISSGLASBEHÄLTERS**

• **WHITE GLASS CONTAINER, AND METHOD FOR MANUFACTURING WHITE GLASS CONTAINER**

• **CONTENANT EN VERRE BLANC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Koa Glass Co., Ltd., 25-27, Hirai 1-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0035, JP

(72) KAMIYA Yoshiaki, Tokyo 132-0035, JP

TAKAHASHI Michiko, Tokyo 132-0035, JP

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

C03C 13/04 → (51) **C03B 37/027**

C04B 14/04 → (51) **C04B 38/08**

C04B 14/38 → (51) **C04B 38/08**

C04B 14/42 → (51) **C04B 38/08**

C04B 16/02 → (51) **C04B 38/08**

C04B 24/32 → (51) **C04B 38/08**

(51) **C04B 26/06** (11) **2 829 524 A1**

(25) De (26) De
(21) 13177783.1 (22) 24.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Harzmischung, Reaktionsharz-Mörtel, Mehrkomponenten-Mörtelsystem und deren Verwendung*
• *Resin mixture, reaction resin mortar, multi-component mortar system and their use*
• *Mélange de résine, mortier à résine réactive, système de mortier multicomposants et leur utilisation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Bürgel, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
Mönch, Monika, 86899 Landsberg/Lech, DE
(74) Hiiti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **C04B 26/06** (11) **2 829 525 A1**

(25) De (26) De
(21) 13177785.6 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Reaktionsharzmörtel, Mehrkomponenten-Mörtelsystem und deren Verwendung*
• *Reaction resin mortar, multi-component mortar system and their use*
• *Mortier à résine réactive, système de mortier multicomposants et leur utilisation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Bürgel, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
Mönch, Monika, 86899 Landsberg/Lech, DE
(74) Hiiti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C04B 28/18 → (51) **C04B 38/08**

C04B 35/00 → (51) **C23C 14/34**

C04B 35/01 → (51) **A61C 13/00**

C04B 35/50 → (51) **H01M 4/86**

C04B 35/80 → (51) **C04B 38/08**

(51) **C04B 35/83** (11) **2 829 526 A1**

(25) En (26) En
(21) 14177324.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 US 201313951275
(54) • *Kohlenstoff-Kohlenstoff-Verbundstoffe mit isotroper Kohlenstoffeinkapselungsschicht und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Carbon-carbon composites including isotropic carbon encapsulating layer and methods of forming the same*
• *Composites de carbone-carbone comprenant une couche d'encapsulation de carbone isotrope et procédés de formation associés*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) La Forest, Mark L., Morristown, NJ 07962-2245, US
Fryška, Sławomir, Morristown, NJ 07962-2245, US

Bourlier, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, US

Behnke, Mark, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C04B 38/00 → (51) **C04B 38/08**

(51) **C04B 38/08** (11) **2 829 527 A1**

C04B 14/04 **C04B 14/38**
C04B 14/42 **C04B 16/02**
C04B 24/32 **C04B 28/18**
C04B 35/80 **C04B 38/00**
F16L 59/02 **C04B 111/28**

(25) Ja (26) En
(21) 13764831.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057591 18.03.2013
(87) WO 2013/141189 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012066788

- (54) • *WÄRMEISOLATORZUSAMMENSETZUNG, WÄRMEISOLATOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEISOLATORS*
• *HEAT INSULATOR COMPOSITION, HEAT INSULATOR USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT INSULATOR*
• *COMPOSITION D'ISOLANT THERMIQUE, ISOLANT THERMIQUE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ISOLANT THERMIQUE*

(71) Imae Industry Co., Ltd., 15-7 Higashiamagawa 5-chome Takatsuki-shi, Osaka 569-0012, JP

(72) IMAE, Kenji, Osaka 569-0012, JP
IMAE, Yoshihiko, Osaka 569-0012, JP

(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C04B 41/72** (11) **2 829 528 A1**

(25) En (26) En
(21) 13177436.6 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Reparatur einer stahlverstärkten Betonstruktur, die von chlorinduzierter Korrosion betroffen ist*
• *Method of repairing steel reinforced concrete structure affected by chloride induced corrosion*
• *Procédé de réparation de structure en béton armé affectée par la corrosion provoquée par les chlorures*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Norwegian University Of Science And Technology, Hoegskoleringen 1, 7491 Trondheim, NO

(72) Polder, Robert Benjamin, 2628 VK Delft, NL
Geiker, Mette Rica, N-7014 Trondheim, NO

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

C04B 111/28 → (51) **C04B 38/08**

(51) **C05B 13/00** (11) **2 829 529 A1**

C05F 7/00 **C05D 9/00**
(25) De (26) De
(21) 13177434.1 (22) 22.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verwendung eines Granulats aus einer Feststoffvergasung*
• *Use of a granulate from the gasification of solids*
• *Utilisation d'un granulé issu d'une gazéification de solide*

(71) KOPF SynGas GmbH & Co. KG, Stützenstr. 6, 72172 Sulz-Bergfelden, DE

(72) Michael, Gaiffi, 72160 Horb, DE

(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

C05D 9/00 → (51) **C05B 13/00**

C05F 7/00 → (51) **C05B 13/00**

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/889**

C07B 61/00 → (51) **B01J 31/28**

C07C 1/02 → (51) **B01J 23/889**

C07C 6/04 → (51) **B01J 8/04**

C07C 9/04 → (51) **B01J 23/889**

C07C 29/153 → (51) **B01J 23/889**

C07C 31/04 → (51) **B01J 23/889**

(51) **C07C 37/045** (11) **2 829 530 A1**
C07C 51/367

(25) De (26) De
(21) 13003758.3 (22) 27.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Phenolen*
• *Method for the preparation of phenols*
• *Procédé destiné à la fabrication de phénols*

(71) Weylchem Frankfurt GmbH, Stroofstrasse 27, 65933 Frankfurt Griesheim, DE

(72) Forstinger, Klaus, 64832 Babenhausen, DE
Schwesinger, Reinhard, 79249 Merzhausen, DE

Maier, Andreas, 65817 Eppstein, DE

(74) Wagner, Jutta, et al, Rubenstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

(51) **C07C 45/75** (11) **2 829 531 A1**

(25) De (26) De
(21) 13177889.6 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Regulierung des Wassergehalts in einem kontinuierlichen Verfahren zur Herstellung von Methacrolein*
• *Method for regulating the water content in a continuous process for producing methacrolein*
• *Procédé de régulation de la teneur en eau dans un procédé continu de fabrication de méthacroléine*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Burghardt, Rudolf, Dr., 64287 Darmstadt, DE
Gluth, Frederik, 40474 Düsseldorf, DE
Kölbl, Gerhard, 64579 Gernsheim, DE
Krill, Steffen, Dr., 64367 Mühlthal, DE
Balduf, Torsten, Dr., 64319 Pfungstadt, DE

C07C 51/08	→ (51) C07C 67/08
C07C 51/367	→ (51) C07C 37/045
C07C 51/56	→ (51) C07C 67/08
C07C 53/08	→ (51) C07C 67/08
C07C 57/04	→ (51) C07C 67/08
(51) C07C 67/08	(11) 2 829 532 A1
C07C 67/10	C07C 69/54
C07C 69/157	C07C 51/08
C07C 51/56	C07C 53/08
C07C 57/04	
(25) En	(26) En
(21) 14185013.1	(22) 10.03.2008
(84) DE FR GB	
(30) 12.03.2007 US 906445 P	
(27) 10.03.2008 EP 08250808	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Hydroxyphenylacrylat-Monomeren und Polymeren</i>	
• <i>Hydroxyphenyl acrylate monomers and polymers</i>	
• <i>Procédé de préparation de monomères et polymères d'acrylate d'hydroxyphényle</i>	
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US	
(72) Benderly, Abraham, Elkins Park, PA 19027, US	
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(62) 08250808.6 / 1 970 367	
C07C 67/10	→ (51) C07C 67/08
C07C 69/157	→ (51) C07C 67/08
C07C 69/54	→ (51) C07C 67/08
(51) C07C 263/10	(11) 2 829 533 A1
(25) De	(26) De
(21) 13178270.8	(22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Isocyanaten</i>	
• <i>Method for making isocyanates</i>	
• <i>Procédé de fabrication d'isocyanates</i>	
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
C07C 323/21	→ (51) C07D 311/78
(51) C07D 209/86	(11) 2 829 534 A1
C07D 209/88	C07D 401/12
C07D 403/12	G03F 7/004
(25) Ja	(26) En
(21) 13764684.0	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055968	05.03.2013
(87) WO 2013/141014	2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065659	
04.09.2012 JP 2012194007	
(54) • <i>NEUARTIGE VERBINDUNG UND LICHT-EMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG</i>	

• <i>NOVEL COMPOUND AND PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION</i>	
• <i>NOUVEAU COMPOSÉ ET COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOCURABLE</i>	
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP	
(72) OISHI, Takeo, Tokyo 116-8554, JP	
KIMIJIMA, Koichi, Tokyo 116-8554, JP	
TOMINAGA, Nobuhide, Tokyo 116-8554, JP	
SHINANO, Hirokatsu, Tokyo 116-8554, JP	
SAWAMOTO, Daisuke, Tokyo 116-8554, JP	
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	
C07D 209/88	→ (51) C07D 209/86
C07D 213/06	→ (51) H05B 33/12
C07D 213/22	→ (51) H05B 33/12
C07D 213/53	→ (51) H05B 33/12
(51) C07D 215/48	(11) 2 829 535 A1
C07D 217/26	C07D 241/44
(25) En	(26) En
(21) 13178053.8	(22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Interkalierende Aminosäuren</i>	
• <i>Intercalating amino acids</i>	
• <i>Intercalage d'acides aminés</i>	
(71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE	
(72) Summerer, Daniel, 78462 Konstanz, DE	
Schmidt, Moritz Johannes, 78464 Konstanz, DE	
(74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE	
C07D 217/26	→ (51) C07D 215/48
(51) C07D 231/46	(11) 2 829 536 A1
A61K 31/4152	A61P 31/06
(25) En	(26) En
(21) 13178220.3	(22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>4-Nitro-5-dichloromethylpyrazol-Derivate zur Behandlung von Infektionskrankheiten</i>	
• <i>4-Nitro-5-dichloromethylpyrazol derivatives for the treatment of infectious diseases</i>	
• <i>Dérivés de 4-nitro-5-dichlorométhylypyrazole pour le traitement de maladies infectieuses</i>	
(71) LIONEX Diagnostics and Therapeutics GmbH, Salzdahlumer Strasse 196, 38126 Braunschweig, DE	
(72) Singh, Mahavir, 38124 Braunschweig, DE	
Kaufmann, Dieter, 38640 Goslar, DE	
Zapolskii, Viktor, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE	
Oehlmann, Wulf, 38126 Braunschweig, DE	
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE	
C07D 241/44	→ (51) C07D 215/48
C07D 265/30	→ (51) C07D 311/78
C07D 277/60	→ (51) C07D 311/78

C07D 279/14	→ (51) C07D 311/78
(51) C07D 311/78	(11) 2 829 537 A1
C07C 323/21	C07D 265/30
C07D 277/60	C07D 279/14
C07D 327/04	C07D 497/04
C07D 513/04	C09K 9/02
(25) Ja	(26) En
(21) 13764058.7	(22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/057330	11.03.2013
(87) WO 2013/141143	2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063353	
(54) • <i>CHROMENVERBINDUNG</i>	
• <i>CHROMENE COMPOUND</i>	
• <i>COMPOSÉ DE CHROMÈNE</i>	
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP	
(72) IZUMI, Shinobu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP	
SHIMIZU, Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP	
MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C07D 327/04	→ (51) C07D 311/78
C07D 335/02	→ (51) A61K 31/382
(51) C07D 401/04	(11) 2 829 538 A1
A61K 31/506	A61P 35/00
(25) En	(26) En
(21) 14186019.7	(22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 27.04.2006 US 796253 P	
05.07.2006 US 818916 P	
10.08.2006 US 837420 P	
26.09.2006 US 847631 P	
16.10.2006 US 852349 P	
24.10.2006 US 854221 P	
29.11.2006 US 861825 P	
14.03.2007 US 918178 P	
04.04.2007 US 922034 P	
12.04.2007 US 923440 P	
(54) • <i>Polymorphe Form von Imatinibmesylat und Verfahren zur ihrer Herstellung</i>	
• <i>Polymorphic form of imatinib mesylate and process for its preparation</i>	
• <i>Formule polymorphique de mesylate d'imatinib et procédé de sa préparation</i>	
(71) Sicor, Inc., 19 Hughes, Irvine, CA 92618, US	
(72) Jegorov, Alexandr, 373 16 Dobrá Voda, CZ	
Chudik, Miloslav, 734 01 Karviná, CZ	
Aronhime, Judith, 76217 Rehovot, IL	
Gavenda, Ales, 70030 Ostrava, CZ	
Faustmann, Jiri, 747 06 Opava, CZ	
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 07809032.1 / 1 919 893	
C07D 401/10	→ (51) C07D 401/14
C07D 401/12	→ (51) C07D 209/86
(51) C07D 401/14	(11) 2 829 539 A1
C07D 405/14	A61K 31/4709
C07D 401/10	C07D 471/04
A61P 35/00	A61P 37/00
C07D 491/10	C07D 498/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14178016.3 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2013 FR 1357258

- (54) • *Neue Pyrrollderivate, ihr Herstellungsverfahren und pharmazeutische Zusammensetzungen, die sie enthalten*
• *New pyrrole derivatives, method of preparing same and pharmaceutical compositions containing them*
• *Nouveaux dérivés de pyrrole, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*

(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB

(72) Le Tiran, Arnaud, 78290 CROISSY SUR SEINE, FR
Le Diguarher, Thierry, 45550 Saint Denis de l'Hôtel, FR

Starck, Jérôme-Benoît, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

Henlin, Jean-Michel, 92150 SURESNES, FR
Guillouzic, Anne-Françoise, 92000 NANTERRE, FR

De Nanteuil, Guillaume, 92150 SURESNES, FR

Geneste, Olivier, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

Fejes, Imre, 1012 BUDAPEST, HU
Tatai, Janos, 1041 BUDAPEST, HU

Nyerges, Miklos, 2016 LEANYFALU, HU
Davidson, James Edward Paul, CAMBRIDGE, CB22 5DJ, GB

Murray, James Brooke, LINTON, Cambridgeshire CB21 4YL, GB

Chen, I-Jen, CAMBRIDGE, CB1 3NY, GB
Durand, Didier, 78240 Chambourcy, FR

C07D 401/14 → (51) H05B 33/12

(51) **C07D 403/12** (11) **2 829 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178184.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Synthese von substituierten Aminopyridinen*
• *Synthesis of substituted aminopyridines*
• *Synthèse d'aminopyridines substituées*

(71) Abbott Healthcare Products B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) ACQUASALIENTE, Maurizio, ABBOTT PARK, 60064-6008, IL, US
LAGERWEIJ, Gert, 1381CP WEESP, NL
DESHPANDE, Mahendra, NORTHBROOK, 60062, IL, US
SHAH, Rajendra, NORTHBROOK, 60062, IL, US

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

C07D 403/12 → (51) C07D 209/86

C07D 405/14 → (51) C07D 401/14

C07D 409/14 → (51) H05B 33/12

C07D 471/04 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 489/08** (11) **2 829 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178119.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Neuartige Synthese von Noroxymorphon aus Morphin*
• *NOVEL SYNTHESIS OF NOROXY-MORPHONE FROM MORPHINE*
• *Nouvelle synthèse de noroxymorphone à partir de morphine*

(71) Siegfried AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH

(72) WEBER, Beat Theodor, 4800 Zofingen, CH

HOCHSTRASSER, Lisa, 4632 Trimbach, CH
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07D 491/10 → (51) C07D 401/14

C07D 497/04 → (51) C07D 311/78

C07D 498/04 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 513/04** (11) **2 829 542 A1**
C09D 11/00 **H01L 29/786**
H01L 51/05 **H01L 51/30**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 13765244.2 (22) 15.03.2013

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

- BA ME
(86) JP 2013/057567 15.03.2013
(87) WO 2013/141182 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067773
(54) • *BENZOBIS(THIADIAZOL)DERIVAT UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *BENZOBIS(THIADIAZOLE) DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTRONICS DEVICE USING SAME*
• *DÉRIVÉ DE BENZO-BIS(THIADIAZOLE) ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE L'UTILISANT*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) TOKITO, Shizuo, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
KUMAKI, Daisuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
SHIMA, Hidetaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
ODA, Hiroyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
TANAKA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KAKITA, Kazuaki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MACHIDA, Toshikazu, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
YONEDA, Yasuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
OMATA, Youji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMANO, Tetsuro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07D 513/04 → (51) C07D 311/78

C07D 519/00 → (51) H05B 33/12

(51) **C07F 7/18** (11) **2 829 543 A1**
C08K 5/548

(25) En (26) En
(21) 14184106.4 (22) 21.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 28.12.2006 US 648287

- (54) • *Polysulfide mit siliertem Kern, deren Herstellung und Verwendung in gefüllten Elastomerzusammensetzungen*
• *Silated core polysulfides, their preparation and use in filled elastomer compositions*
• *Polysulfures à noyau silicié, leur préparation et leur utilisation dans des compositions élastomères remplies*

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US

(72) Cruse, Richard W., Yorktown Heights, NY New York 10598, US
York, W. Michael, Concord, NC North Carolina 28025, US

Pohl, Eric R., Mount Kisco, NY New York 10549, US

Chaves, Antonio, Chappaqua, NY New York 10514, US

Joshi, Prashant, Gaithersburg, MD Maryland 20877, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 07868008.9 / 2 114 961

(51) **C07F 7/18** (11) **2 829 544 A1**
C08K 5/548

(25) En (26) En
(21) 14186177.3 (22) 21.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 28.12.2006 US 647901

- (54) • *Polysulfide mit siliertem cyclischem Kern, deren Herstellung und Verwendung in gefüllten Elastomerzusammensetzungen*
• *Silated cyclic core polysulfides, their preparation and use in filled elastomer compositions*
• *Polysulfures à noyau silicié, leur préparation et leur utilisation dans des compositions élastomères remplies*

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US

(72) Cruse, Richard W., Yorktown Heights, NY New York 10598, US
York, Michael W., Concord, NC North Carolina 28025, US

Pohl, Eric R., Mount Kisco, NY New York 10549, US

Chaves, Antonio, Chappaqua, NY New York 10514, US

Joshi, Prashant, Gaithersburg, MD Maryland 20877, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 07868010.5 / 2 114 962

(51) **C07F 9/09** (11) **2 829 545 A1**
A61K 31/4353 **A61K 31/436**
A61K 31/407 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14178030.4 (22) 22.07.2014

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

BA ME
(30) 23.07.2013 FR 1357259

- (54) • *Neue Phosphatderivate, ihr Herstellungsverfahren und pharmazeutische Zusammensetzungen, die sie enthalten*
• *New phosphate derivatives, method of preparing same and pharmaceutical compositions containing them*
• *Nouveaux dérivés phosphates, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
- (71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Vernalis (R&D) Limited, 100 Berkshire Place Wharfedale Road, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
- (72) Le Tiran, Arnaud, 78290 Croissy sur Seine, FR
Le Diguarher, Thierry, 45550 Saint Denis de l'Hôtel, FR
Starck, Jérôme-Benoît, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Henlin, Jean-Michel, 92150 Suresnes, FR
Guillouzic, Anne-Françoise, 92000 Nanterre, FR
De Nanteuil, Guillaume, 92150 Suresnes, FR
Geneste, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Davidson, James Edward Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 5DJ, GB
Murray, James Brooke, Linton Cambridgeshire CB21 4YL, GB
Chen, I-Jen, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3NY, GB

C07F 9/22 → (51) **C07F 9/6571**

- (51) **C07F 9/6571** (11) **2 829 546 A2**
C07F 9/6584 **C07F 9/22**
- (25) De (26) De
(21) 13198274.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
23.07.2013 DE 102013214382
23.07.2013 DE 102013214373
- (54) • *Isomerisierungsarme Hydroformylierung von Ölsäureester-haltigen Gemischen*
• *Low isomerisation hydroformylation of mixtures containing oleic acid esters*
• *Hydroformylation à faible isomérisation de mélanges contenant des esters d'acide oléique*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Dr., Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Prof. Dr., Robert, 45772 Marl, DE
Börner, Prof. Dr., Armin, 18059 Rostock, DE
Lühr, Susan, San Miguel, Santiago, CL
Vilches, Dr., Marcelo, San Miguel, Santiago, CL

C07F 9/6584 → (51) **C07F 9/6571**

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/00**

C07H 1/08 → (51) **C07H 7/04**

- (51) **C07H 7/04** (11) **2 829 547 A1**
C07H 1/08 **A61K 31/351**
A61P 7/02 **A61P 9/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 13874429.7 (22) 08.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/000686 08.06.2013
(87) WO 2014/121424 2014/33 14.08.2014

- (30) 07.02.2013 CN 201310048476
- (54) • *NATRIUMHYDROXYSAFFLOR-GELB A, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *SODIUM HYDROXYSAFFLOR YELLOW A AND PRODUCTION METHOD AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *JAUNE A D'HYDROXYCARTHAME SODIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET APPLICATION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉS*
- (71) Zhejiang Yongning Pharmaceutical Co., Ltd., 4 Meihuajiang Road, Huangyan Taizhou Zhejiang 318-020, CN
- (72) YE, Fengqi, Taizhou Zhejiang 318020, CN
CAI, Ben, Taizhou Zhejiang 318020, CN
LU, Min, Taizhou Zhejiang 318020, CN
CHEN, Yongling, Taizhou Zhejiang 318020, CN
- (74) Török, Ferenc, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HLLC

(51) **C07K 7/06** (11) **2 829 548 A1**
A61K 38/08 **A61P 29/00**

- (25) Ru (26) En
(21) 12871733.7 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) RU 2012/001036 07.12.2012
(87) WO 2013/141750 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 RU 2012110908
- (54) • *SYNTHETISCHE PEPTIDE MIT NICHT-NARKOTISCHER ANALGETISCHER WIRKUNG*
• *SYNTHETIC PEPTIDES WITH A NON-NARCOTIC TYPE OF ANALGESIC EFFECT*
• *PEPTIDES SYNTHÉTIQUES À TYPE D'ACTION ANALGÉSIQUE NON NARCOTIQUE*
- (71) Kotin, Oleg Arkadyevich, ul. Koli Podrjadchikova 12 kv. 7 Leningradskaja oblast, Gatchina 188300, RU
- (72) VLASOV, Gennady Petrovich, St Petersburg, 194021, RU
KOTIN, Arkadij Mihajlovich, St Petersburg, 196128, RU
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/18**

(51) **C07K 14/22** (11) **2 829 549 A2**
A61K 38/16 **C12N 15/62**

- (25) En (26) En
(21) 14172613.3 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 06.09.2001 GB 0121591
- (54) • *Hybrid- und Tandemexpression von neiserschen abgeleiteten Proteinen*
• *Hybrid and tandem expression of neisserial derived proteins*
• *Expression tandem et hybride de protéines de Neisserial*
- (71) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT
- (72) Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT
- (74) Carmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10179788.4 / 2 360 176
02777592.3 / 1 423 419

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/18**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/525**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 14/525** (11) **2 829 550 A2**
C12N 15/62 **C07K 14/47**
C07K 14/705 **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 14175762.5 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Trimer-bildende Fusionsproteine*
• *Fusion proteins forming trimers*
• *Protéines de fusion formant des trimères*
- (71) Apogenix GmbH, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Hill, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE
Branschaedel, Marcus, 69118 Heidelberg, DE
Gieffers, Christian, 69221 Dossenheim, DE
Thiemann, Meinolf, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 09778928.3 / 2 382 236

C07K 14/64 → (51) **A61K 38/22**

C07K 14/705 → (51) **A61K 35/74**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/525**

C07K 16/00 → (51) **C07K 14/525**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 829 551 A1**
C12N 5/20 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 14175846.6 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.10.2006 US 852884 P
- (54) • *Hochaffine Antikörperantagonisten des Interleukin-13-Rezeptors Alpha 1*
• *High affinity antibody antagonists of interleukin-13 receptor alpha 1*
• *Anticorps antagonistes de haute affinité dirigés contre le récepteur alpha 1 de interleukin-13*
- (71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, Victoria 3052, AU
- (72) Nash, Andrew Donald, Kew, Victoria 3084, AU
Baca, Manuel, Gaithersburg, MD 20878, US
Fabri, Louis Jerry, Diamond Creek Victoria 3089, AU
Zaller, Dennis, Scotch Plains, NJ 07076, US
Strohl, William R., Bridgewater, NJ 08807, US
An, Zhiqiang, Ambler, PA 19002, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07868508.8 / 2 068 921

(51) **C07K 16/28** (11) **2 829 552 A1**
C07K 16/32 **C07K 19/00**
C07K 14/47

- (25) En (26) En
(21) 14178672.3 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 KR 20130089120

(54) • *Bispezifische Chimärproteine mit DARPin-Molekülen*

- *Bispécific chimeric proteins with DARPIn-molecules*
• *Protéines chimériques bispécifiques avec des molécules DARPins*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cheong, Kwang Ho, Seoul, KR
Lee, Seung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Koh, Young Jun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-Kyung, Seoul, KR
Hwang, Jae Woong, Seoul, KR
Cho, Mi Young, Seoul, KR
Lee, Jung Wook, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lin, Powei, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **C12N 15/13**
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C08B 11/00** (11) **2 829 553 A1**
C08B 11/193
- (25) En (26) En
(21) 14173796.5 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2013 JP 2013133704
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von wasserlöslichem nichtionischem Celluloseether mit ausgezeichneter Lagerstabilität*
• *Method for producing water-soluble nonionic cellulose ether excellent in storage stability*
• *Procédé de production d'éther de cellulose non ionique soluble dans l'eau présentant une excellente stabilité au stockage*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Narita, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- C08B 11/193** → (51) **C08B 11/00**
-
- C08F 2/00** → (51) **C08J 5/18**
-
- (51) **C08F 2/44** (11) **2 829 554 A1**
C08F 4/646 **C08F 10/00**
C08K 5/13 **C08K 5/524**
C08L 23/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13764537.0 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/053748 15.02.2013
(87) WO 2013/140905 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067832
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR MATERIALIEN EINER ELEKTRISCHEN ANWENDUNG UND KRAFTFAHRZEUG-INNENVERKLEIDUNGSMATERIALIEN*
- *METHOD FOR PRODUCING OLEFIN RESIN COMPOSITION FOR ELECTRIC APPLIANCE MATERIALS AND AUTOMOTIVE INTERIOR MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE OLÉFINIQUE POUR DES MATIÈRES POUR APPAREILS ÉLECTRIQUES ET DES MATIÈRES D'INTÉRIEUR D'AUTOMOBILE*
- (71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) KAWAMOTO Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
URUSHIHARA Tsuyoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
OKAMOTO Kohei, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
SEGUCHI Tetsuya, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- C08F 4/54** → (51) **C08F 220/20**
-
- C08F 4/646** → (51) **C08F 2/44**
-
- C08F 4/651** → (51) **C08F 210/06**
-
- C08F 4/657** → (51) **C08F 110/06**
-
- C08F 4/657** → (51) **C08F 210/06**
-
- (51) **C08F 4/6592** (11) **2 829 555 A1**
C08F 10/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13763976.1 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/055510 28.02.2013
(87) WO 2013/140991 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063932
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OLEFINPOLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-MÈRE OLÉFINIQUE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) YAMASHITA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YUKITA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KANEYOSHI, Hiromu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 110/06**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/06**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 2/44**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 4/6592**
-
- C08F 20/10** → (51) **C08J 3/075**
-
- (51) **C08F 110/06** (11) **2 829 556 A1**
C08F 4/657 **C08F 4/6592**
- (25) En (26) En
(21) 13177881.3 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren*
• *Process*
• *Procédé*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
Töltsch, Wilfried, 4614 Marchtrenk, AT
Ajellal, Noureddine, 00970 Helsinki, FI
Virkkunen, Ville, 00790 Helsinki, FI
Lehtiniemi, Ismo, 04500 Kellokoski, FI
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08F 210/06** (11) **2 829 557 A1**
C08F 210/16 **C08F 4/651**
- (25) En (26) En
(21) 13177342.6 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Sterilisierbare Artikel aus Propylencopolymer*
• *Sterilisable article made of propylene copolymer*
• *Article stérilisable constitué d'un copolymère de propylène*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
(72) Destro, Mara, 44122 Ferrara, IT
Ciarafoni, Marco, 44122 Ferrara, IT
Massari, Paola, 44122 Ferrara, IT
Caputo, Tiziana, 44122 Ferrara, IT
Guidicini, Alessandro, 44122 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
-
- (51) **C08F 210/06** (11) **2 829 558 A1**
C08F 4/657 **C08F 4/6592**
- (25) En (26) En
(21) 13177883.9 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren*
• *Process*
• *Procédé*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
Töltsch, Wilfried, 4614 Marchtrenk, AT
Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 210/06**
-
- (51) **C08F 220/20** (11) **2 829 559 A1**
C08F 4/54
- (25) Ja (26) En
(21) 13764845.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056958 13.03.2013
(87) WO 2013/141105 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012064826
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER COPOLYMERS AUF (METH)ACRYLSÄUREBASIS*

- *METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID ESTER-BASED COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COPOLYMÈRE À BASE D'ESTER D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TANABE, Hirofumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
SHIMIZU, Seiya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
MAEKAWA, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C08F 220/58** (11) **2 829 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 13188326.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.07.2013 US 201313950171
(54) • *Polymerisierbare Zusammensetzung, Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon und 3D-Polymergeldosimeter mit der Zusammensetzung*
• *Polymerizable composition, method of making and using it and 3d polymer gel dosimeter comprising the composition*
• *Composition polymérisable, procédé de fabrication et d'utilisation de celle-ci et dosimètre de gel polymère 3D comprenant la composition*
- (71) King Abdulaziz City for Science and Technology, King Abdullah Road, 11442 Riyadh, SA
King Faisal Specialist Hospital & Research Centre, Takhasusi Street, 11211 Riyadh, SA
(72) Basfar, Ahmed Ali, 11442 Riyadh, SA
Moftah, Belal, 11211 Riyadh, SA
Khalil, Salah Lotfy Ahmed, 11331 Cairo, EG
Almoussa, Akram, 11211 Riyadh, SA
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C08F 265/06** → (51) **C08L 51/00**
-
- C08F 297/02** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08G 18/00** → (51) **B22C 1/22**
-
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/62**
-
- C08G 18/38** → (51) **C08G 75/08**
-
- C08G 18/40** → (51) **C08G 18/62**
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **2 829 561 A1**
C08G 18/76 **C08G 18/38**
C08G 18/10
- (25) En (26) En
(21) 13306070.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Selbstheilende Polymere*
• *Self-healing polymers*
• *Polymères d'auto-rétablissement*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) Lehn, Jean Marie, 67000 STRASBOURG, FR
Roy, Nabarun, 700106 KOLKATA, IN
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C08G 18/54** → (51) **B22C 1/22**
-
- (51) **C08G 18/62** (11) **2 829 562 A1**
C09D 175/02 **C08G 18/38**
C08K 5/13 **C09D 175/04**
C08G 18/40 **C08K 5/524**
- (25) En (26) En
(21) 14178173.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.07.2013 US 201361857317 P
(54) • *Klarlackkomponente*
• *Clear coat component*
• *Composant de revêtement transparent*
- (71) Axalta Coating Systems IP Co. LLC, Two Commerce Square 2001 Market Street, Suite 3700, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Vaes, Ann, 2580 Putte, BE
Tanghe, Leen, 2550 Kontich, BE
Huybrechts, Jozef, 2300 Turnhout, BE
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C08G 18/75** → (51) **D01F 6/70**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 59/32** → (51) **C08L 77/00**
-
- C08G 59/40** → (51) **C08K 5/1535**
-
- C08G 59/50** → (51) **C08K 5/1535**
-
- C08G 61/10** → (51) **B01J 20/22**
-
- C08G 61/12** → (51) **B01J 20/22**
-
- C08G 64/08** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08G 65/40** → (51) **C08J 5/24**
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **2 829 563 A1**
C08J 5/24
- (25) Ja (26) En
(21) 13764080.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/057179 14.03.2013
(87) WO 2013/141132 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061855
19.03.2012 JP 2012061895
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE LÖSUNGSMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF DAMIT*
• *HEAT-CURABLE SOLUTION COMPOSITION, AND CURED PRODUCT, PREPREG AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL USING SAME*
• *COMPOSITION DE SOLUTION DURCISABLE À LA CHALEUR ET PRODUIT DURCI, PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) MIURA, Norio, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
YAMAGUCHI, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
OZAWA, Hideki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
TAGUCHI, Mitsushi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C08G 75/08** (11) **2 829 564 A1**
C08G 18/38 **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13763626.2 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/054935 26.02.2013
(87) WO 2013/140959 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061765
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU OPTIQUE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TAKEMURA Kouhei, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP
OKADA Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP
HORIKOSHI Hiroshi, Katsushika-ku Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C08G 77/16** (11) **2 829 565 A1**
(25) De (26) De
(21) 14177845.6 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.07.2013 DE 102013214312
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung von Siloxanen mit endständigen Hydroxygruppen*
• *Method of stabilizing siloxanes having terminal hydroxy groups*
• *Procédé de stabilisation de siloxanes avec des groupes hydroxy à liaisons terminales*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Baskakov, Agnes, 5122 Hochburg, AT
Geisberger, Gilbert, 84503 Altötting, DE
Tanzer, Michaela, 5122 Überacker, AT
(74) Defner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C08G 77/22** → (51) **C08L 83/08**
-
- (51) **C08J 3/075** (11) **2 829 566 A1**
C08F 20/10 **B01J 20/26**
C08J 3/24
- (25) Ko (26) En
(21) 14772050.2 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004166 09.05.2014

(87) WO 2014/182128 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 KR 20130052700
08.05.2014 KR 20140054990

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIERENDEM HARZ
- PREPARATION METHOD FOR SUPER ABSORBENT RESIN
- PROCÉDE DE PREPARATION POUR UNE RESINE SUPERABSORBANTE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
RYU, Chul Hee, Daejeon 305-738, KR
WON, Tae Young, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/075**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 829 567 A1**
C08F 297/02 **G03F 7/00**
C09D 153/00 **C08F 2/00**

(25) En (26) En

(21) 14177577.5 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(30) 25.07.2013 FR 1357333

19.09.2013 US 201361879899 P

25.02.2014 FR 1451490

- (54) • Verfahren zur Steuerung der Phase, die die Morphologie charakterisiert, die aus einer Mischung aus Blockcopolymeren und (Co)Polymeren eines der Blöcke erhalten wird
- Process for controlling the period characterizing the morphology obtained from a blend of block copolymers and of (co) polymers of one of the blocks
- Procédé pour commander la période de caractérisation de la morphologie obtenue à partir d'un mélange de copolymères séquencés et de (co)polymères d'un des blocs

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) Navarro, Christophe, 64100 BAYONNE, FR
Chevalier, Xavier, 38100 GRENOBLE, FR
Nicolet, Celia, 64300 ORTHEZ, FR

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/08**

C08J 5/18 → (51) **C08L 51/00**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 829 568 A1**
B32B 15/04 **C08G 65/40**
C08K 3/00 **C08L 87/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13764176.7 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058075 21.03.2013

(87) WO 2013/141298 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012066574

31.08.2012 JP 2012191444

- (54) • PREPREG UND LAMINIERTES BRETT
- PREPREG AND LAMINATED BOARD

• PRÉIMPRÉGNÉ ET PLAQUE STRATIFIÉE
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ITO, Shoichi, Tokyo 125-0051, JP
YAGINUMA, Michio, Tokyo 125-0051, JP
OKA, Naoki, Tokyo 125-0051, JP
KUDO, Masataka, Tokyo 125-0051, JP

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

(51) **C08J 5/24** (11) **2 829 569 A1**
B29C 70/10 **B29K 105/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13764651.9 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001863 19.03.2013

(87) WO 2013/140786 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012061510

- (54) • KOHLENSTOFFFASERVORFORM, KOHLEFASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER KOHLENSTOFFFASERVORFORM
- CARBON FIBER PREFORM, CARBON FIBER REINFORCED PLASTIC, AND METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBER PREFORM
- PRÉFORME DE FIBRES DE CARBONE, PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE PRÉFORME DE FIBRES DE CARBONE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) NAGASAKI, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SUZUKI, Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TSUJI, Haruhiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08J 5/24 → (51) **C08G 73/10**

C08K 3/00 → (51) **C08J 5/24**

C08K 3/22 → (51) **C09D 183/04**

C08K 3/40 → (51) **C08L 81/02**

C08K 5/00 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/098 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/13 → (51) **C08F 2/44**

C08K 5/13 → (51) **C08G 18/62**

(51) **C08K 5/1535** (11) **2 829 570 A1**
C08L 63/00 **C08G 59/40**
C08G 59/50

(25) En (26) En

(21) 13177442.4 (22) 22.07.2013

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

BA ME

- (54) • Härtable Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung eines wärmehärtbaren Epoxidharzes

• Curable composition and process for the manufacture of an epoxy thermoset

• Composition durcissable et procédé pour la fabrication d'un époxyde thermodurci

(71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08K 5/20 → (51) **C08L 33/16**

C08K 5/3492 → (51) **C08L 51/00**

C08K 5/524 → (51) **C08F 2/44**

C08K 5/524 → (51) **C08G 18/62**

C08K 5/544 → (51) **C08L 83/08**

C08K 5/548 → (51) **C07F 7/18**

C08K 7/14 → (51) **C08L 81/02**

(51) **C08L 21/00** (11) **2 829 571 A1**
B60C 1/00 **C08K 5/098**
C23G 1/24

(25) Ja (26) En

(21) 13764809.3 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001969 22.03.2013

(87) WO 2013/140820 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012067858

- (54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUSCHUK-METALL-VERBUNDSTOFFES, KAUSCHUK-METALL-VERBUNDSTOFF, REIFEN, INDUSTRIEGÜRTEL UND GUMMIRAUPE
- RUBBER COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING RUBBER-METAL COMPOSITE, RUBBER-METAL COMPOSITE, TIRE, INDUSTRIAL BELT AND RUBBER CRAWLER
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSITE CAOUTCHOUC-MÉTAL, COMPOSITE CAOUTCHOUC-MÉTAL, PNEU, COURROIE DE MACHINERIE INDUSTRIELLE ET CHENILLE EN CAOUTCHOUC

(71) Bridgestone Corporation, 10-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MUSAHA, Shinichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

YAMAGISHI, Junichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 23/00 → (51) **C08F 2/44**

C08L 23/02 → (51) **C08L 91/08**

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/08**

C08L 23/08 → (51) **C08L 77/00**

C08L 23/10 → (51) **B32B 27/08**

C08L 23/12 → (51) **B32B 27/08**

C08L 23/14 → (51) **B32B 27/08**

C08L 23/16 → (51) **B32B 27/08**

C08L 23/16 → (51) C08L 91/08	(51) C08L 69/00 (11) 2 829 574 A1	(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
C08L 23/26 → (51) C08L 77/00	C08G 64/08 F21V 3/00 G02B 5/02	
C08L 23/26 → (51) C08L 81/02	(25) Ja (26) En	C08L 77/02 → (51) C08L 77/00
C08L 29/04 → (51) C08L 77/00	(21) 13764049.6 (22) 26.02.2013	C08L 77/12 → (51) C08L 77/00
C08L 33/00 → (51) C08L 51/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C08L 81/02 (11) 2 829 577 A1
(51) C08L 33/16 (11) 2 829 572 A1	BA ME	C08K 3/40 (11) C08K 7/14
B01F 17/16 B01F 17/22	(86) JP 2013/055765 26.02.2013	C08L 63/02 C08L 63/04
B01F 17/42 C08K 5/20	(87) WO 2013/141005 2013/39 26.09.2013	(25) Ja (26) En
C08L 71/02 C09K 3/18	(87) WO 2013/141005 2013/39 26.09.2013	(21) 13764839.0 (22) 22.03.2013
D06M 15/256	(30) 21.03.2012 JP 2012064052	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ja (26) En	(54) • LICHTDIFFUNDIERBARE HARZZUSAMMENSETZUNG	BA ME
(21) 13764577.6 (22) 19.03.2013	• LIGHT-DIFFUSIBLE RESIN COMPOSITION	(86) JP 2013/058308 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• COMPOSITION DE RÉSINE À DIFFUSIBILITÉ LUMINEUSE	(87) WO 2013/141363 2013/39 26.09.2013
BA ME	(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP	(30) 23.03.2012 JP 2012067271
(86) JP 2013/057859 19.03.2013	(72) MIYAKE, Toshiyuki, Tokyo 100-0013, JP SHINAGAWA, Asuka, Tokyo 100-0013, JP	(54) • POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(87) WO 2013/141249 2013/39 26.09.2013	(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	• POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY
(30) 23.03.2012 JP 2012067081		• COMPOSITION DE SULFURE DE POLYARYLÈNE ET CORPS MOULÉ
(54) • WÄSSRIGE EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG	C08L 71/02 → (51) C08L 33/16	(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
• AQUEOUS EMULSION COMPOSITION	(51) C08L 77/00 (11) 2 829 575 A1	(72) UCHIGATA Masanori, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
• COMPOSITION D'ÉMULSION AQUEUSE	B29B 7/46 B29B 7/88	OKADA Takayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	C08G 59/32 C08K 5/00	SHIMAYA Taku, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(72) KAWABE, Rumi, Osaka 530-8323, JP HARA, Ryouzuke, Osaka 530-8323, JP MIYAHARA, Masahiro, Osaka 530-8323, JP FUKUMORI, Masaki, Osaka 530-8323, JP KUBOTA, Kouji, Osaka 530-8323, JP MOHARA, Kensuke, Osaka 530-8323, JP ENOMOTO, Takashi, Osaka 530-8323, JP	C08L 23/08 C08L 23/26	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	C08L 29/04	
	(25) Ja (26) En	(51) C08L 81/02 (11) 2 829 578 A1
	(21) 12872123.0 (22) 19.11.2012	C08L 23/26
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En
	BA ME	(21) 13765034.7 (22) 22.03.2013
	(86) JP 2012/079977 19.11.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(87) WO 2013/140664 2013/39 26.09.2013	BA ME
	(30) 23.03.2012 JP 2012067448	(86) JP 2013/058312 22.03.2013
	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG	(87) WO 2013/141364 2013/39 26.09.2013
	• METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION	(30) 23.03.2012 JP 2012067272
	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE	(54) • POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
	(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP	• POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY
	(72) TOMOI, Shusaku, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP	• COMPOSITION DE SULFURE DE POLYARYLÈNE ET CORPS MOULÉ
	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
		(72) KOYANAGI Shigeru, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
		(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(51) C08L 51/00 (11) 2 829 573 A1	(51) C08L 77/00 (11) 2 829 576 A1	(51) C08L 83/08 (11) 2 829 579 A1
B32B 27/30 C08J 5/18	C08L 77/12 C08L 77/02	C08K 5/544 C09J 183/08
C08K 5/3492 C08L 33/00	C08K 5/053 C08K 7/14	H01L 21/52 H01L 23/29
C08F 265/06	(25) En (26) En	H01L 23/31 H01L 33/56
(25) Ja (26) En	(21) 13306060.8 (22) 23.07.2013	(25) Ja (26) En
(21) 13764061.1 (22) 22.03.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13763711.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(54) • Polyamidzusammensetzung	BA ME
(86) JP 2013/058223 22.03.2013	• Polyamide composition	(86) JP 2013/058301 22.03.2013
(87) WO 2013/141334 2013/39 26.09.2013	• Composition de polyamide	(87) WO 2013/141360 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065233	(71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR	(30) 23.03.2012 JP 2012067245
(54) • ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN FILM	(72) Jeol, Stéphane, 69006 LYON, FR Badel, Thierry, 69007 LYON, FR	27.09.2012 JP 2012213417
• ACRYLIC RESIN COMPOSITION FOR FILM		(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND VERFAHREN
• COMPOSITION DE RÉSINE ACRYLIQUE POUR FILM		
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP		
(72) OAIRA, Kazuya, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP		
ABE, Junichi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP		
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		
C08L 63/00 → (51) C08K 5/1535		
C08L 63/02 → (51) C08L 81/02		
C08L 63/04 → (51) C08L 81/02		

- ZUR VERWENDUNG EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG
- CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT, AND METHOD FOR USING CURABLE COMPOSITION
 - COMPOSITION DURCISABLE, PRODUIT DURCI, ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DE COMPOSITION DURCISABLE
- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) MATSUI Masami, Tokyo 173-0001, JP
KASHIO Mikihiro, Tokyo 173-0001, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 87/00 → (51) **C08J 5/24**

- (51) **C08L 91/08** (11) **2 829 580 A1**
C08L 23/02 **C08L 23/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 13763658.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/057102 13.03.2013
(87) WO 2013/141123 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063656
(54) • PROZESSÖL UND KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS OIL AND RUBBER COMPOSITION
• HUILE DE PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) ONO, Takashi, Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08L 69/00**

C09B 67/20 → (51) **G02F 1/1337**

C09D 1/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 829 581 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159605.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.04.2013 DE 102013006286
(54) • Verfahren zur Beschichtung einer Gebäudeoberfläche, insbesondere einer Wand-, Decken- oder einer Bodenoberfläche eines Gebäudes
• Method for coating the surface of a building, in particular a wall, ceiling or a floor surface of a building
• Procédé de revêtement d'une surface de bâtiment, notamment d'une surface de mur, de plafond ou de sol d'un bâtiment
- (71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Grebner, Michael, 61389 Seelenberg, DE
Meier, Jan-Karsten, 45259 Essen, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

C09D 5/00 → (51) **C09D 11/00**

C09D 5/32 → (51) **C09K 3/18**

C09D 7/12 → (51) **C09D 11/00**

C09D 7/12 → (51) **C09K 3/18**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 829 582 A1**
B41M 5/382 **B41M 5/46**
C09D 1/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 11/10**
C09D 201/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14774944.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/057857 20.03.2014
(87) WO 2014/156993 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067142
(54) • MARKIERUNGSGRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG KENNZEICHNUNG UND MARKIERUNGSGRUNDIERUNG DAMIT
• MARKING FOUNDATION COMPOSITION AND MARKING FOUNDATION USING SAME
• COMPOSITION DE FONDATION DE MARQUAGE ET FONDATION DE MARQUAGE L'UTILISANT
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) MURAI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NISHIO, Akifumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
FUJIOKA, Yasumasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IWADE, Masanari, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09D 11/00 → (51) **C07D 513/04**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

C09D 153/00 → (51) **C08J 5/18**

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/62**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/62**

C09D 175/04 → (51) **C14C 3/20**

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 829 583 A1**
G02B 1/10 **G02C 7/02**
C08K 3/22
- (25) En (26) En
(21) 13177457.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Hartbeschichtungszusammensetzung
• Hard coating composition
• Composition de revêtement dur
- (71) Itoh Optical Industrial Co., Ltd., 3-19, Miyanari-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0041, JP
(72) Uchida, Naoki, Aichi, 443-0041, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 201/00 → (51) **C09D 11/00**

C09J 9/02 → (51) **C23F 13/00**

C09J 11/06 → (51) **C23F 13/00**

- (51) **C09J 133/08** (11) **2 829 584 A1**
C09J 133/10 **C09J 133/12**
C09K 3/10
- (25) Zh (26) En
(21) 12852440.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/087102 21.12.2012
(87) WO 2013/139157 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CN 201210076620
(54) • RAHMENDICHTUNGS-LEIMZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINER FLÜSSIGKRISTALLVERSCHMUTZUNG, FLÜSSIGKRISTALLTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• FRAME SEALING GLUE COMPOSITION, METHOD FOR PREVENTING LIQUID CRYSTAL POLLUTION, LIQUID CRYSTAL PANEL AND DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION DE COLLE DE SCÉLLEMENT DE CADRE, PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION DE LA POLLUTION DE CRISTAUX LIQUIDES, PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) GUO, Renwei, Beijing 100176, CN
CHEN, Dong, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C09J 133/10 → (51) **C09J 133/08**

C09J 133/12 → (51) **C09J 133/08**

C09J 133/18 → (51) **C23F 13/00**

C09J 183/08 → (51) **C08L 83/08**

C09K 3/10 → (51) **C09J 133/08**

- (51) **C09K 3/18** (11) **2 829 585 A1**
C09D 5/32 **C09D 7/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 12871673.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/057356 22.03.2012
(87) WO 2013/140576 2013/39 26.09.2013
(54) • FROSTSCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• FROST PREVENTIVE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-GEL
- (71) Nihon Tokushu Toryo Co., Ltd., 16-7 Oji 5-chome Kita-ku, Tokyo 114-8584, JP
(72) TACHIBANA, Tetsuya, Tokyo 114-8584, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09K 3/18 → (51) **C08L 33/16**

C09K 9/02 → (51) **C07D 311/78**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/00**

C10B 47/02 → (51) **F23G 5/027**

C10B 49/10 → (51) **C10L 5/44**

C10B 53/02	→ (51) C10L 5/44
C10B 57/10	→ (51) C10L 5/44
C10G 2/00	→ (51) C01B 3/36
(51) C10G 45/00 (11) 2 829 586 A1 (25) Ja (26) En (21) 13763750.0 (22) 07.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/050032 07.01.2013 (87) WO 2013/140823 2013/39 26.09.2013 (30) 21.03.2012 JP 2012063978 21.09.2012 JP 2012208413 (54) • HOCHAROMATISCHES BASISÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN BASISÖLS • HIGHLY AROMATIC BASE OIL AND METHOD FOR PRODUCING HIGHLY AROMATIC BASE OIL • HUILE DE BASE HAUTEMENT AROMA- TIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC- TION (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100- 8162, JP (72) MORISHIMA Yoshiyuki, Tokyo 100-8162, JP ITO Takashi, Tokyo 100-8162, JP (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
C10J 3/00	→ (51) C02F 1/28
(51) C10J 3/02 (11) 2 829 587 A1 B01J 20/20 C02F 11/10 C10J 3/84 C10K 1/32 (25) De (26) De (21) 13177435.8 (22) 22.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (54) • Vergasungsanlage und Verfahren zur Ge- winnung von brennbarem Gas • Gasification plant and method for the production of combustible gas • Installation de gazéification et procédé de collecte de gaz combustible (71) KOPF SynGas GmbH & Co. KG, Stützenstr. 6, 72172 Sulz-Bergfelden, DE (72) Gaiffi, Michael, 72160 Horb, DE Judex, Johannes, 72072 Tübingen, DE (74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise- Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE	
C10J 3/84	→ (51) C10J 3/02
C10K 1/26	→ (51) B01D 53/50
C10K 1/32	→ (51) C10J 3/02
C10L 3/10	→ (51) B01D 53/50
C10L 5/36	→ (51) C10L 5/44
(51) C10L 5/44 (11) 2 829 588 A1 C10B 53/02 C10L 5/36 C10B 49/10 C10B 57/10 F01K 13/00 (25) En (26) En (21) 14182084.5 (22) 28.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(30) 27.05.2011 PCT/FI2011/000180 25.05.2012 PCT/FI2012/050505	(54) • Verfahren zur Herstellung von Biokoks • Method for producing bio-coke • Procédé de production de biocharbon
(71) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI	(72) Metsärinta, Maija-Leena, 28450 Vanha- Ulvila, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(62) 12731511.7 / 2 714 863
(51) C10L 5/44 (11) 2 829 589 A1 C10B 53/02 C10L 5/36 C10B 49/10 C10B 57/10 F01K 13/00 (25) En (26) En (21) 14182085.2 (22) 25.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 27.05.2011 FI 20110180 (54) • Verfahren zur Herstellung von Holzkohle • Method for producing charcoal • Procédé de production de charbon de bois (71) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI (72) Metsärinta, Maija-Leena, 28450 Vanha- Ulvila, FI (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI (62) 12731510.9 / 2 714 862
C10M 101/02	→ (51) C10M 169/04
C10M 105/18	→ (51) C10M 169/04
C10M 105/34	→ (51) C10M 169/04
C10M 105/36	→ (51) C10M 169/04
C10M 105/38	→ (51) C10M 169/04
C10M 115/08	→ (51) C10M 169/02
C10M 115/08	→ (51) C10M 169/06
C10M 125/22	→ (51) C10M 169/04
C10M 125/26	→ (51) C10M 169/04
(51) C10M 129/76 (11) 2 829 590 A1 C10M 137/10 C10N 30/06 C10N 40/06 (25) Ja (26) En (21) 13765002.4 (22) 19.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/057811 19.03.2013 (87) WO 2013/141235 2013/39 26.09.2013 (30) 23.03.2012 JP 2012067422 (54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR STOSSDÄMPFER • LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR SHOCK ABSORBER • COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR AMORTISSEUR (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP (72) SAKANOUÉ, Shuichi, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

C10M 133/12	→ (51) C10M 169/06
C10M 133/16	→ (51) C10M 141/08
C10M 133/40	→ (51) C10M 141/08
C10M 135/02	→ (51) C10M 169/04
C10M 135/18	→ (51) C10M 169/06
C10M 135/32	→ (51) C10M 141/08
C10M 135/34	→ (51) C10M 141/08
C10M 135/36	→ (51) C10M 141/08
C10M 137/10	→ (51) C10M 129/76
C10M 139/00	→ (51) C10M 141/08
C10M 139/00	→ (51) C10M 169/04
(51) C10M 141/08 (11) 2 829 591 A1 C10M 133/40 C10M 135/32 C10M 135/36 C10N 40/25 (25) Ja (26) En (21) 13763683.3 (22) 19.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/057894 19.03.2013 (87) WO 2013/141258 2013/39 26.09.2013 (30) 21.03.2012 JP 2012064095 21.03.2012 JP 2012064097 21.03.2012 JP 2012064098 (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR • LUBRICANT COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE OIL • COMPOSITION DE LUBRIFIANT POUR HUILE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP (72) SHIMIZU, Yasunori, Chiba, 299-0107, JP IWASAKI, Junya, Chiba, 299-0107, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C10M 141/08 (11) 2 829 592 A1 C10M 141/12 C10M 133/16 C10M 135/34 C10M 135/36 C10M 139/00 C10N 20/00 C10N 30/06 C10N 40/25 (25) Ja (26) En (21) 13764396.1 (22) 12.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/056776 12.03.2013 (87) WO 2013/141077 2013/39 26.09.2013 (30) 21.03.2012 JP 2012064125 21.03.2012 JP 2012064131 21.03.2012 JP 2012064134 17.01.2013 JP 2013006613 17.01.2013 JP 2013006614 17.01.2013 JP 2013006615 (54) • MOTORSCHMIERÖLZUSAMMENSET- ZUNG AUS EINER ALUMINIUMLEGIE- RUNG UND SCHMIERVERFAHREN DAMIT • LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR ENGINE MADE OF ALUMINUM ALLOY AND LUBRICATION METHOD	

- *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION*
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) IWASAKI, Junya, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- SHIMIZU, Yasunori, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- TAKASHIMA, Yoriyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 141/12 → (51) **C10M 141/08**

C10M 145/14 → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 169/02** (11) **2 829 593 A1**
F16C 19/06 **F16C 29/04**
F16C 33/66 **F16H 25/22**
F16H 25/24 **C10M 115/08**
C10N 20/00 **C10N 30/06**
C10N 40/02 **C10N 50/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 13765251.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058314 22.03.2013
(87) WO 2013/141365 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065441
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG UND KUGELVORRICHTUNG*
• *GREASE COMPOSITION AND ROLLING DEVICE*
• *COMPOSITION GRAISSEUSE ET DISPOSITIF DE ROULEMENT*

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nippon Grease Co., Ltd., 11-28 Minamisemba 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) YOSHIZAKI, Koji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
SUZUKI, Kensuke, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
IWAMATSU, Hiroki, Kobe-shi Hyogo 653-0055, JP
MITSUOKA, Masashi, Kobe-shi Hyogo 653-0055, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 829 594 A1**
C10M 105/18 **C10M 105/34**
C10M 105/36 **C10M 105/38**
C10M 145/14 **C10N 30/02**
C10N 40/02 **C10N 40/04**
C10N 40/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13764788.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056809 12.03.2013
(87) WO 2013/141082 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067763
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION AND DEVICE USING SAME*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE ET DISPOSITIF L'UTILISANT*

- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) TSUBOUCHI, Toshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 829 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177692.2 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 US 201313948413
(54) • *Redoxpaarbasierter Abschwächung von flüssigkeitsströmungsbedingtem elektrochemischem Oberflächenabbau in phosphatester-basierten Hydraulikflüssigkeiten*
• *Redox couple-based mitigation of fluid-flow-driven electrochemical surface degradation in phosphate-ester based hydraulic systems*
• *Atténuation basée sur un couple redox de la dégradation de la surface électrochimique à commande de flux fluide dans un fluide hydraulique à base d'ester d'acide phosphorique*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Hager, Harold E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 829 596 A1**
C10M 135/02 **C10M 125/22**
C10M 125/26 **C10M 139/00**
C10M 101/02

- (25) En (26) En
(21) 14181938.3 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2008 US 316893
(54) • *Schmierölzusammensetzungen*
• *Lubricating oil compositions*
• *Compositions d'huile lubrifiante*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

- (72) Nelson, Kenneth D, Napa California 94558, US
Boffa, Alexander B., Oakland California 94618, US
Kleiser, William M., Lafayette California 94549, US
Stults, Stephen D., Benicia California 94510, US
Mcgeehan, James A., San Rafael California 94903, US
Van Dam, Willem, 2621 PB Bergschenhoek, NL
Cherpeck, Richard E., Cotati California 94931, US

- (74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 09836779.0 / 2 376 614

- (51) **C10M 169/06** (11) **2 829 597 A1**
F16C 19/06 **F16C 29/04**
F16C 33/66 **F16H 25/22**
F16H 25/24 **C10M 115/08**
C10M 133/12 **C10M 135/18**
C10N 30/06 **C10N 40/02**
C10N 50/10

- (25) Ja (26) En

- (21) 13765127.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058315 22.03.2013
(87) WO 2013/141366 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065442
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG UND KUGELVORRICHTUNG*
• *GREASE COMPOSITION AND ROLLING DEVICE*
• *COMPOSITION GRAISSEUSE ET DISPOSITIF DE ROULEMENT*

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nippon Grease Co., Ltd., 11-28 Minamisemba 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) YOSHIZAKI, Koji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
SUZUKI, Kensuke, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
IWAMATSU, Hiroki, Kobe-shi Hyogo 653-0055, JP
MITSUOKA, Masashi, Kobe-shi Hyogo 653-0055, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C10N 20/00 → (51) **C10M 141/08**

C10N 20/00 → (51) **C10M 169/02**

C10N 30/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 129/76**

C10N 30/06 → (51) **C10M 141/08**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/02**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/06**

C10N 40/02 → (51) **C10M 169/02**

C10N 40/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/02 → (51) **C10M 169/06**

C10N 40/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/06 → (51) **C10M 129/76**

C10N 40/08 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/25 → (51) **C10M 141/08**

C10N 50/10 → (51) **C10M 169/02**

C10N 50/10 → (51) **C10M 169/06**

C12J 1/04 → (51) **A01N 59/00**

C12M 1/00 → (51) **A61B 5/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 829 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177659.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 US 201313949953
(54) • *Sensorsondendichtung*
• *Sensor probe seal*
• *Joint de sonde de capteur*

- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Feltham, Nigel David, Chandlers Ford Eastleigh, Hampshire SO53 3PG, GB
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C12M 1/34 → (51) **C12N 15/00**

C12M 1/40 → (51) **A61B 5/00**

C12M 1/42 → (51) **A61B 5/00**

C12N 1/14 → (51) **C12P 19/04**

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/21**

C12N 1/20 → (51) **C12P 19/04**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 829 599 A1**
C12N 15/24 **C12N 1/20**
C12R 1/19 **C12R 1/01**
C12R 1/07 **C12R 1/085**

- (25) Zh (26) En
(21) 13764964.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071730 21.02.2013
(87) WO 2013/139193 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210080124
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSCHLEUSEN EXOGENE DNA DURCH ÜBERWINDUNG DER BESCHRÄNKUNGSMODIFIKATIONS-BARRIERE EINES ZIELBAKTERIUMS*
• *METHOD FOR INTRODUCING EXOGENOUS DNA BY OVERCOMING RESTRICTION MODIFICATION BARRIER OF TARGET BACTERIUM*
• *PROCÉDÉ POUR L'INTRODUCTION D'ADN EXOGENE EN SURMONTANT UNE BARRIÈRE DE MODIFICATION DE RESTRICTION D'UNE BACTÉRIE CIBLE*

- (71) Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences, No.1, West Beichen Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
(72) WEN, Tingyi, Beijing 100101, CN
ZHANG, Guoqiang, Beijing 100101, CN
DENG, Aihua, Beijing 100101, CN
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C12N 5/071 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/0783 → (51) **C12N 5/0784**

- (51) **C12N 5/0784** (11) **2 829 600 A1**
C12N 5/0783
- (25) En (26) En
(21) 13177369.9 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von dendritischen Zellen zur Verwendung als antigen-präsentierende Zellen in der Immuntherapie*
• *Method for preparing dendritic cells to be used as antigen-presenting cells in immunotherapy*
• *Procédé de préparation de cellules dendritiques pour être utilisées comme des cellules présentant des antigènes en immunothérapie*

- (71) Sotio a.s., Jankovcova 1518-2, 170 00 Prague 7, CZ
(72) Truxova, Iva, 77900 Olomouc, CZ
Fucikova, Jitka, 58601 Jihlava, CZ
Spisek, Radek, Dr., 14800 Prag, CZ
Bartunkova, Jirina, Prof. Dr., 11000 Prag, CZ
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/13**

C12N 5/16 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/20 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/20 → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 829 601 A1**
C12N 9/10 **C12N 9/88**
C12P 7/46

- (25) En (26) En
(21) 14178739.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 KR 20130088972
(54) • *Bakterienzellen mit erhöhter Bernsteinsäureproduktion und Verfahren zur Herstellung der Bernsteinsäure damit*
• *Bacterial cell having enhanced succinic acid production and a method for producing the succinic acid using the same*
• *Cellule bactérienne présentant une amélioration de la production d'acide succinique et procédé de production d'acide succinique utilisant celle-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Joonsong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Park, Jinhwan, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Chung, Soonchun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Yun, Jiae, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Cho, Kwangmyung, 443-803 Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 9/06** (11) **2 829 602 A1**
C12P 17/12

- (25) En (26) En
(21) 14178598.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 KR 20130088240
(54) • *L-Aspartatoxidasevariante und Verfahren zur Herstellung von Chinolinat oder Nicotinsäure damit*
• *L-aspartate oxidase variant and a method for producing quinolinic acid using the same*
• *Variante d'oxydase de L-aspartate et procédé de production d'acide nicotinique ou quinolinic l'utilisant*
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) Kim, So Young, 427-736 Gyeonggi-do, KR
Shin, Yong Uk, 448-972 Gyeonggi-do, KR
Heo, In Kyung, 157-838 Seoul, KR

- Kim, Ju Eun, 157-742 Seoul, KR
Na, Kwang Ho, 157-742 Seoul, KR
Seo, Chang Il, 403-866 Incheon, KR
Son, Sung Kwang, 157-838 Seoul, KR
Lee, Jae Hee, 138-843 Seoul, KR
(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C12N 9/10 → (51) **C12N 9/02**

C12N 9/10 → (51) **C12P 13/12**

C12N 9/42 → (51) **C12N 11/14**

C12N 9/80 → (51) **C12P 13/12**

C12N 9/88 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 11/14** (11) **2 829 603 A1**
C12N 9/42 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 13769958.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058609 25.03.2013
(87) WO 2013/146695 2013/40 03.10.2013
(30) 24.03.2012 JP 2012068516
(54) • *PROTEINAUSRICHTUNGSVERFAHREN*
• *PROTEIN ALIGNMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE PROTÉINES*
- (71) Japan International Research Center for Agricultural Sciences, 1-1, Ohwashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8686, JP
(72) KOSUGI, Akihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8686, JP
MORI, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8686, JP
IGARASHI, Kiyohiko, Tokyo 113-8654, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **2 829 604 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**
G01N 33/543 **G01N 33/547**

- (25) Ja (26) En
(21) 13763690.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058042 21.03.2013
(87) WO 2013/141291 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067947
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TARGETANALYSE VON STREPTAVIDIN UND ANALYSEVERFAHREN*
• *DEVICE FOR TARGET ANALYSIS OF STREPTAVIDIN, AND ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF POUR L'ANALYSE CIBLE DE LA STREPTAVIDINE, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
- (71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) HORII, Katsunori, Tokyo 136-8627, JP
KANEKO, Naoto, Tokyo 136-8627, JP
AKITOMI, Jou, Tokyo 136-8627, JP
KATO, Shintaro, Tokyo 136-8627, JP
WAGA, Iawo, Tokyo 136-8627, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 829 605 A1**
C12N 5/10 **C12Q 1/02**
C12Q 1/34 **G01N 33/15**

- G01N 33/50**
C07K 14/47
- (25) Ja (26) En
(21) 13763448.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/054199 20.02.2013
(87) WO 2013/140927 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064094
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON THERAPEUTIKA UND/ODER PROPHYLAKTIKA FÜR MORBUS ALZHEIMER*
• *METHOD FOR SCREENING THERAPEUTIC AND/OR PROPHYLACTIC AGENTS FOR ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUE ET/OU PROPHYLACTIQUE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) INOUE, Haruhisa, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TAKAHASHI, Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
KONDO, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
IWATA, Nobuhisa, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
ASAI, Masashi, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 829 606 A1**
A61K 48/00 **C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13763874.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/057184 14.03.2013
(87) WO 2013/141133 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065857
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIRALEN VEKTOREN*
• *METHOD FOR PRODUCING VIRAL VECTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VECTEUR VIRAL*
- (71) Takara Bio, Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
(72) SHINMURA, Kazuhisa, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
YOSHIOKA, Hirofumi, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
TAKAKURA, Hikaru, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
MINENO, Junichi, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 829 607 A1**
A01H 1/00 **A01H 1/06**
A01H 5/00 **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 13764240.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/058418 22.03.2013
(87) WO 2013/141383 2013/39 26.09.2013

- (30) 23.03.2012 JP 2012068039
(54) • *GENCODIERUNG EINES ENZYMS ZUR VERRINGERUNG DER POSITION 24 EINER STEROIDSKELETTS UND PFLANZE MIT REDUZIERTER EXPRESSION DIESES GENS*
• *GENE ENCODING OF ENZYME FOR REDUCING POSITION 24 OF STEROID SKELETON AND PLANT HAVING REDUCED EXPRESSION OF SAME GENE*
• *GÈNE CODANT D'ENZYME POUR RÉDUIRE LA POSITION 24 D'UN SQUELETTE STÉROÏDIEN ET PLANTE AYANT UNE EXPRESSION RÉDUITE DU MÊME GÈNE*
- (71) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Nakano Central Park South, 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 1640001, JP
(72) UMEMOTO Naoyuki, Tokyo 164-0001, JP
OTSUKA Masako, Tokyo 164-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 11/14**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 829 608 A1**
C12N 5/071 **C12N 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 13177678.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von rekombinanten Proteinen in Säugerzellen*
• *Method for recombinant protein production in mammalian cells*
• *Procédé de production de protéine recombinante dans des cellules de mammifères*
- (71) Universität Bielefeld, Universitätsstrasse 25, 33615 Bielefeld, DE
(72) Krämer, Oliver, 59602 Rütthen, DE
Klausing, Sandra, 33615 Bielefeld, DE
Noll, Thomas, 33615 Bielefeld, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- C12N 15/12** → (51) **A61K 38/18**
-
- (51) **C12N 15/13** (11) **2 829 609 A1**
C07K 16/28 **A61K 39/395**
A01K 67/027 **C12N 5/10**
C12N 5/20 **A61K 39/00**
A61K 38/19 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14180954.1 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 24.08.1999 US 150452 P
(54) • *Humane Antikörper gegen CTLA-4-Antikörper und Verwendungen davon*
• *Human CTLA-4 antibodies and their uses*
• *Anticorps CTLA-4 humains et leurs utilisations*
- (71) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) Korman, Alan J., Piedmont, CA 94622, US
Halk, Edward L., Sunnyvale, CA 94087, US
Lonberg, Nils, Woodside, CA 94062, US
Keler, Tibor P., Ottsville, PA 18942, US
Deo, Yashwant M., Annandale, NJ 08801, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (62) 06077179.7 / 1 792 991
00959399.7 / 1 212 422
-
- C12N 15/24** → (51) **C12N 1/21**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/22**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/525**
-
- C12N 15/74** → (51) **A61K 35/74**
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12P 7/46** → (51) **C12N 9/02**
-
- (51) **C12P 7/62** (11) **2 829 610 A1**
C02F 3/30
- (25) Es (26) En
(21) 13763936.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2013/070189 22.03.2013
(87) WO 2013/140013 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 ES 201230438
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON POLYHYDROXYALKANOATEN AUS BIER-INDUSTRIEABWASSERN*
• *METHOD FOR OBTAINING POLYHYDROXYALKANOATES FROM BEER-INDUSTRY WASTEWATER*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE POLYHYDROXYALKANOATES À PARTIR D'EAUX RÉSIDUAIRES PROVENANT DE L'INDUSTRIE DE LA FABRICATION DE LA BIÈRE*
- (71) Universidade Da Coruña, A Maestranza, S/N, 15071 A Coruña, ES
(72) VEIGA BARBAZAN, M^a Del Carmen, 15071 A Coruña, ES
KENNES, Christian, 15071 A Coruña, ES
BEN GARCIA, Marta, 15071 A Coruña, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (51) **C12P 13/12** (11) **2 829 611 A1**
A23L 1/212 **A61K 31/198**
A61K 36/00 **A61P 5/26**
C12N 9/10 **C12N 9/80**
- (25) Ja (26) En
(21) 13760513.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056901 13.03.2013
(87) WO 2013/137284 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057078
(54) • *SCHWEFELAMINOSÄUREHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SULFUR AMINO ACID-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT UN ACIDE AMINÉ SOUFRE*
- (71) Nisshin Pharma Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP
(72) HARATA, Masataka, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
INAGAWA, Yuto, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C12P 17/12** → (51) **C12N 9/06**

(51) **C12P 19/04** (11) **2 829 612 A1**
C12N 1/20 **C12N 1/14**
(25) En (26) En
(21) 13177990.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Exopolysacchariden, Produkte und Verwendungen davon*
• *Method for producing exopolysaccharides, products and uses thereof*
• *Procédé pour la production d'exopolysaccharide, produits et utilisations associés*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Jakob, Frank, 85356 Freising, DE
Vogel, Rudi F., 85414 Kirchdorf, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12P 21/00 → (51) **A61K 35/74**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/34 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 829 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178245.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Biomarker von Lebererkrankungen und Verwendungen davon*
• *Biomarkers of liver diseases and uses thereof*
• *Biomarqueurs de maladies du foie et leurs utilisations*
(71) Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM, Via Francesco Sforza 35, 20122 Milano, IT
(72) Abrignani, Sergio, 53040 Serre di Rapolano (SI), IT
Pagani, Massimiliano, 24069 Trescore Balneario (BG), IT
De Francesco, Raffaele, 20146 Milano, IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 829 614 A1**
G01N 21/64 **C12N 15/09**
(25) Ja (26) En
(21) 13764425.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/053080 08.02.2013
(87) WO 2013/140890 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063682
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ZIELNUCLEINSÄUREMOLEKÜLS*
• *METHOD FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACID MOLECULE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE MOLECULE D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HORI, Kunio, Tokyo 151-0072, JP
FUJIMOTO, Kenzo, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 829 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170595.4 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 25.07.2005 US 702533 P
18.10.2005 US 728424 P

(54) • *Kit zur Multiplexierung einer Rekombinase-Polymerase-Verstärkung*
• *Kit for multiplexing recombinase polymerase amplification*
• *Trousse de multiplexage de l'amplification par recombinase polymérase*

(71) Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego, CA 92121, US

(72) Piepenburg, Olaf, Babraham Cambridge CB22 AT, GB
Williams, Colin H., Babraham Cambridge CB22 AT, GB
Armes, Niall A., Babraham Cambridge CB22 AT, GB

(74) Broughton, Jon Philip, et al, Broughton IP 1 Alfred Place, London WC1E 7EB, GB

(62) 11151743.9 / 2 385 140
06849466.5 / 1 929 049

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 829 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188675.4 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.06.2009 US 219674 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Detektion von Nucleinsäure aus Mollicutes*
• *Composition and methods for detecting nucleic acid from mollicutes*
• *Composition et procédés permettant de détecter un acide nucléique à partir de mollicutes*

(71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US

(72) Kaplan, Shannon K., San Diego, CA 92118, US
Livezey, Kristin W., Encinitas, CA 92024, US
Becker, Michael M., San Diego, CA 92131, US

Hogan, James D., Coronado, CA 92118, US
(74) Lloyd, John Scott, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(62) 10729011.6 / 2 446 057

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12R 1/01 → (51) **A61K 35/74**

C12R 1/01 → (51) **C12N 1/21**

C12R 1/07 → (51) **C12N 1/21**

C12R 1/085 → (51) **C12N 1/21**

C12R 1/19 → (51) **C12N 1/21**

C14C 3/10 → (51) **C14C 3/20**

(51) **C14C 3/20** (11) **2 829 617 A1**
C14C 3/22 **C14C 3/28**
C14C 3/10 **C14C 9/02**
C14C 11/00 **C09D 175/04**

(25) En (26) En
(21) 13178154.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Nachgerben von Leder*
• *Process for retanning leather*
• *Procédé de corroyage de cuir*
(71) TFL Ledertechnik GmbH, Im Schwarzenbach 2, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Pommerenke, Alexander, Herrschinger Straße 20, 82346 Andechs, DE

C14C 3/22 → (51) **C14C 3/20**

C14C 3/28 → (51) **C14C 3/20**

C14C 9/02 → (51) **C14C 3/20**

C14C 11/00 → (51) **C14C 3/20**

C21D 1/10 → (51) **H05B 6/10**

C21D 1/667 → (51) **H05B 6/10**

C21D 9/00 → (51) **H05B 6/10**

(51) **C21D 9/46** (11) **2 829 618 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12872285.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057003 19.03.2012
(87) WO 2013/140495 2013/39 26.09.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM KALTGEWALZTEM STAHLBLECH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À RÉSISTANCE ÉLEVÉE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) HINO, Yoshimichi, Tokyo 100-0011, JP
TAKEDA, Gentaro, Tokyo 100-0011, JP

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

C21D 9/46 → (51) **C23C 2/02**

C22B 1/00 → (51) **C22B 3/44**

C22B 1/02 → (51) **C22B 3/44**

(51) **C22B 1/16** (11) **2 829 619 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13764065.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001933 21.03.2013
(87) WO 2013/140809 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012066244

- (54) • VERFAHREN ZUR ADAPTION VON VOR-LÄUFERPULVER ZUM SINTERN UND VORLÄUFERPULVER ZUM SINTERN
 - METHOD FOR ADJUSTING PRECURSOR POWDER FOR SINTERING, AND PRECURSOR POWDER FOR SINTERING
 - PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE POUDRE DE PRÉCURSEUR POUR FRITTAGE, ET POUDRE DE PRÉCURSEUR POUR FRITTAGE
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) OYA, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
HIGUCHI, Takahide, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22B 3/00 → (51) **C22B 3/44**

- (51) **C22B 3/04** (11) **2 829 620 A1**
B09B 3/00 **C22B 23/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13764654.3 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/053411 13.02.2013
(87) WO 2013/140900 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063596

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÄMATIT ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON EISEN
 - METHOD FOR PRODUCING HEMATITE FOR IRON-MAKING USE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HÉMATITE POUR UNE UTILISATION DANS LA FABRICATION DU FER
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) OZAKI Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
ENOMOTO Manabu, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
SHOUJI Hirofumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
HIGAKI Tatsuya, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C22B 3/04 → (51) **C01G 49/06**

- (51) **C22B 3/44** (11) **2 829 621 A1**
C22B 1/00 **C22B 1/02**
C22B 3/00 **C22B 15/00**
C22B 23/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13763969.6 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/050669 16.01.2013
(87) WO 2013/140836 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062793

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÄMATIT ZUR EISENERZEUGUNG
 - METHOD FOR PRODUCING HEMATITE FOR IRON PRODUCTION
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HÉMATITE POUR LA PRODUCTION DE FER
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) SASAKI Hideki, Tokyo 105-8716, JP

- KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP
OZAKI Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
ENOMOTO Manabu, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
SHOUJI Hirofumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
HIGAKI Tatsuya, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
MITSUI Hiroyuki, Tokyo 105-8716, JP
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C22B 7/00 → (51) **B09B 3/00**

C22B 15/00 → (51) **C22B 3/44**

C22B 23/00 → (51) **C01G 49/06**

C22B 23/00 → (51) **C22B 3/04**

C22B 23/00 → (51) **C22B 3/44**

C22C 1/03 → (51) **C22F 1/04**

C22C 1/08 → (51) **B29C 53/84**

C22C 5/02 → (51) **C23C 28/02**

C22C 5/04 → (51) **C23C 28/02**

(51) **C22C 5/06** (11) **2 829 622 A2**
C22C 5/08

- (25) En (26) En
(21) 14179499.0 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.11.2010 GB 201019071
- (54) • Legierung für Präzisionsguss
• Alloy for investment casting
• Alliage pour le moulage de coulée
- (71) Argentium International Limited, Meadway, Haslemere Surrey GU27 1NN, GB
- (72) Johns, Peter Gamon, Watford, Hertfordshire WD17 3BQ, GB
- (74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (62) 11188291.6 / 2 453 028

C22C 5/06 → (51) **C23C 28/02**

C22C 5/06 → (51) **H01H 37/76**

C22C 5/08 → (51) **C22C 5/06**

C22C 5/08 → (51) **C23C 28/02**

C22C 5/10 → (51) **C23C 28/02**

C22C 9/00 → (51) **C23C 28/02**

C22C 9/00 → (51) **H01H 37/76**

C22C 9/02 → (51) **C23C 28/02**

C22C 9/02 → (51) **H01H 37/76**

C22C 9/04 → (51) **C23C 28/02**

C22C 9/05 → (51) **C23C 28/02**

C22C 9/06 → (51) **C23C 28/02**

C22C 9/06 → (51) **H01H 37/76**

C22C 13/00 → (51) **C23C 28/02**

C22C 13/02 → (51) **C23C 28/02**

C22C 19/03 → (51) **C23C 28/02**

C22C 19/03 → (51) **H01F 1/33**

C22C 19/05 → (51) **C23C 8/14**

C22C 19/07 → (51) **C23C 28/02**

C22C 21/00 → (51) **C22F 1/04**

C22C 21/16 → (51) **C22C 21/18**

(51) **C22C 21/18** (11) **2 829 623 A1**
C22C 21/16 **C22F 1/057**

- (25) En (26) En
(21) 14166345.0 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.12.2007 US 992330 P
(27) 04.12.2008 PCT/US2008/085547
- (54) • Verbesserte Aluminium-Kupfer-Lithium-Legierungen
• Improved aluminum-copper-lithium alloys
• Alliages d'aluminium-cuivre-lithium améliorés
- (71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) Colvin, Edward L., Newport, Virginia 24128, US
Rioja, Roberto J., Murrysville Pennsylvania 15668, US
Yocum, Les A., West Lafayette Indiana 47906, US
Denzer, Diana K., Lower Burrell Pennsylvania 15068, US
Cogswell, Todd K., Lafayette Indiana 47909, US
Bray, Gary H., Murrysville Pennsylvania 15668, US
Sawtell, Ralph R., Gibsonia Pennsylvania 15044, US
Wilson, Andre L., Delmont, PA 15626, US
- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
- (62) 08857160.9 / 2 231 888

C22C 22/00 → (51) **C23C 28/02**

C22C 27/06 → (51) **C23C 28/02**

C22C 28/00 → (51) **C23C 28/02**

C22C 32/00 → (51) **H01H 37/76**

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/02**

C22C 38/00 → (51) **C23C 8/14**

C22C 38/00 → (51) **C23C 28/02**

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/33**

C22C 38/06 → (51) **C23C 2/02**

C22C 38/58 → (51) **C23C 2/02**

C22C 38/58 → (51) **C23C 8/14**

(51) **C22F 1/04** (11) **2 829 624 A1**
C22C 1/03 **C22C 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 14002549.5 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(30) 24.07.2013 DE 102013012259

- (54) • Aluminium-Werkstoff mit verbesserter Ausscheidungshärtung
- Aluminium material with improved precipitation hardening
- Matière aluminium ayant une trempe par durcissement structural améliorée

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Palm, Frank, 82008 Unterhaching, DE

C22F 1/057 → (51) **C22C 21/18**

(51) **C23C 2/00** (11) **2 829 625 A1**
C23C 2/36

(25) Ru (26) En
(21) 12872035.6 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(86) RU 2012/000206 23.03.2012

(87) WO 2013/141739 2013/39 26.09.2013

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EINEN LÄNGLICHEN ARTIKEL
- DEVICE FOR APPLYING A COATING TO AN EXTENDED ARTICLE
- DISPOSITIF POUR APPLIQUER U REVÊTEMENT SUR UN ARTICLE ALLONGÉ

(71) Kulakovsky, Aleksandr Aleksandrovich, Arkhangelsky pereulok 7/1-15, Moscow 101000, RU

(72) Kulakovsky, Aleksandr Aleksandrovich, Moscow 101000, RU

(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **C23C 2/02** (11) **2 829 626 A1**

C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/58**
C23C 2/06 **C23C 2/28**

(25) Ja (26) En

(21) 13764557.8 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001459 07.03.2013

(87) WO 2013/140730 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012061314

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM FEUERVERZINKTEM STAHLBLECH UND HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH
- METHOD FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET, AND HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ PAR IMMERSION À CHAUD À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ PAR IMMERSION À CHAUD À RÉSISTANCE ÉLEVÉE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP
NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C23C 2/02** (11) **2 829 627 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/58**
C23C 2/06 **C23C 2/28**

(25) Ja (26) En

(21) 13764796.2 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001458 07.03.2013

(87) WO 2013/140729 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012061313

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM FEUERVERZINKTEM STAHLBLECH UND HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH
- METHOD FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET, AND HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ PAR IMMERSION À CHAUD À RÉSISTANCE ÉLEVÉE, ET FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ PAR IMMERSION À CHAUD À RÉSISTANCE ÉLEVÉE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP
NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C23C 2/06 → (51) **C23C 2/02**

C23C 2/28 → (51) **C23C 2/02**

C23C 2/36 → (51) **C23C 2/00**

C23C 4/00 → (51) **B05B 15/02**

C23C 4/10 → (51) **B05B 15/02**

C23C 8/02 → (51) **C23C 8/14**

(51) **C23C 8/14** (11) **2 829 628 A1**

B22D 13/02 **B22D 29/00**
B23K 9/23 **B23K 31/00**
C22C 19/05 **C22C 38/00**
C22C 38/58 **C23C 8/02**
C23C 8/18

(25) Ja (26) En

(21) 13764409.2 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056240 07.03.2013

(87) WO 2013/141030 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012067827

23.03.2012 JP 2012067828

30.03.2012 JP 2012078851

24.01.2013 JP 2013010883

- (54) • GUSSPRODUKT MIT TONERDESPERRSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• CAST PRODUCT HAVING ALUMINA BARRIER LAYER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• ARTICLE DE COULAGE POSSÉDANT UNE COUCHE DE BARRIÈRE À L'ALUMINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) ENJU Youhei, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP

HINENO Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP

URAMARU Shinichi, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP

HASHIMOTO Kunihide, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C23C 8/18 → (51) **C23C 8/14**

(51) **C23C 14/00** (11) **2 829 629 A1**
C23C 16/44 **C23G 5/032**

(25) Ja (26) En

(21) 13764235.1 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054177 20.02.2013

(87) WO 2013/140926 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 JP 2012065523

- (54) • VERFAHREN ZUR TROCKENREINIGUNG EINES METALLFILMS IN EINER FILMBILDUNGSVORRICHTUNG
- METHOD FOR DRY-CLEANING METAL FILM IN FILM-FORMATION APPARATUS
- PROCÉDÉ DE NETTOYAGE À SEC D'UN FILM MÉTALLIQUE DANS UN APPAREIL DE FORMATION DE FILM

(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) UMEZAKI, Tomonori, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP

TAKEDA, Yuta, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP

MORI, Isamu, Tokyo 101-0054, JP

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

C23C 14/00 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 829 630 A1**
C23C 14/14

(25) Ja (26) En

(21) 13764377.1 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056807 12.03.2013

(87) WO 2013/141081 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012062247

- (54) • FESTES DEKORATIVES ELEMENT MIT EINER WEISSEN HARTFILMBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- RIGID DECORATIVE MEMBER HAVING WHITE HARD FILM LAYER, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- ÉLÉMENT DÉCORATIF RIGIDE QUI COMPREND UNE COUCHE DE FILM DURE ET BLANCHE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

- (72) TAKAZAKI, Koutarou, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23C 14/06** (11) **2 829 631 A1**
A44C 27/00 **C23C 16/27**
(25) Ja (26) En
(21) 13765000.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055475 28.02.2013
(87) WO 2013/140986 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062471
(54) • *GEFÄRBTES STARRES SCHMUCKELEMMENT*
• *COLORLED RIGID DECORATIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE DÉCORATION RIGIDE ET COLORÉ*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) TAKAZAKI, Koutarou, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 829 632 A1**
A44C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 13765078.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055486 28.02.2013
(87) WO 2013/140988 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062218
(54) • *GOLDENES STARRES ZIERELEMENT*
• *GOLDEN RIGID DECORATIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DÉCORATIF RIGIDE DORÉ*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) TAKAZAKI, Koutarou, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/16**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/24**

C23C 14/14 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/14 → (51) **C23C 28/02**

(51) **C23C 14/16** (11) **2 829 633 A1**
A44C 27/00 **C23C 14/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13764481.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055493 28.02.2013
(87) WO 2013/140989 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062812
(54) • *STARRES ZIERELEMENT*

- *RIGID DECORATIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DÉCORATIF RIGIDE*
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) TAKAZAKI, Koutarou, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C23C 14/22 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 14/24** (11) **2 829 634 A1**
C23C 14/00 **C23C 14/06**
C23C 14/22
(25) Ja (26) En
(21) 13764419.1 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/052197 31.01.2013
(87) WO 2013/140863 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065703
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER KOMPLEXEN NANOPARTIKELFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPLEXEN NANOPARTIKELFOLIE DAMIT*
• *APPARATUS FOR FORMING COMPLEX NANOPARTICLE FILM AND METHOD FOR FORMING NANOPARTICLE FILM USING SAME*
• *APPAREIL DESTINÉ À FORMER UN FILM DE NANOPARTICULES COMPLEXES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE NANOPARTICULES L'UTILISANT*
(71) Kabushiki Kaisha Atsumitec, 4-6-1, Takao-kanishi, 4-chome, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, JP
(72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
KANAI, Tomomi, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **C23C 14/32** (11) **2 829 635 A1**
C23C 14/54
(25) En (26) En
(21) 13177652.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur kontrollierten Herstellung von diffusionsbasierten Beschichtungen durch kathodische Vakuum-Lichtbogen-systeme*
• *Method for controlled production of diffusion based coatings by vacuum cathodic arc systems*
• *Procédé de production contrôlée de revêtements à base de diffusion au moyen de systèmes à arc cathodique sous vide*
(71) Oncel, Semih, Barbaros Mah. Bahar Sok. Bahar Sit. A-8 Blok D:11 Kosuyolu- Uskudar, Istanbul, TR
Ürgen, Mustafa K., Yeniyol Sokak, Sisik Apt. No: 51/D Daire 23 Darphane, Yildiz, Besiktas, Istanbul, TR
(72) Oncel, Semih, Istanbul, TR
Ürgen, Mustafa K., Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin

- Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR
- (51) **C23C 14/34** (11) **2 829 636 A1**
C04B 35/00 **H01M 4/525**
(25) Ja (26) En
(21) 13763593.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057879 19.03.2013
(87) WO 2013/141254 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064475
(54) • *OXIDSINTERKÖRPER UND SPUTTER-TARGET SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OXIDE SINTERED BODY AND SPUTTERING TARGET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CORPS FRITTÉ D'OXYDE ET CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Kobelco Research Institute, Inc., 1-5-1 Wakinohama-kaigan-dori Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Toshima MFG. Co. Ltd., 1414 Shimonomoto, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-0036, JP
(72) TAKETOMI, Yuichi, Hyogo 6768670, JP
TAO, Yuki, Hyogo 6768670, JP
KANAMARU, Moriyoshi, Hyogo 6768670, JP
SAKAI, Kenji, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-0036, JP
HASEYAMA, Shuetsu, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-0036, JP
KIKUYAMA, Hideshi, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-0036, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/32**

C23C 16/27 → (51) **B32B 27/36**

C23C 16/27 → (51) **C23C 14/06**

C23C 16/44 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C23C 28/02** (11) **2 829 637 A1**
C22C 5/02 **C22C 5/04**
C22C 5/06 **C22C 5/08**
C22C 5/10 **C22C 9/00**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
C22C 9/05 **C22C 9/06**
C22C 13/00 **C22C 13/02**
C22C 19/03 **C22C 19/07**
C22C 22/00 **C22C 27/06**
C22C 28/00 **C22C 38/00**
C23C 14/14

(25) Ja (26) En
(21) 13763959.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/051633 25.01.2013
(87) WO 2013/140850 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012068148
16.05.2012 JP 2012112634
(54) • *METALLISCHES MATERIAL FÜR ELEKTRONISCHES BAUTEIL, DAMIT HERGESTELLTE ANSCHLUSSKLEMME, VERBINDER UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *METALLIC MATERIAL FOR ELECTRONIC COMPONENT, CONNECTOR TERMINAL*

- OBTAINED USING SAME, CONNECTOR, AND ELECTRONIC COMPONENT
- MATIÈRE MÉTALLIQUE POUR COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, BORNE DE CONNECTEUR OBTENUE À L'AIDE DE CELLE-CI, CONNECTEUR ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP
- (72) SHIBUYA, Yoshitaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
FUKAMACHI, Kazuhiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
KODAMA, Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
-
- (51) **C23F 13/00** (11) **2 829 638 A1**
C09J 9/02 **C09J 11/06**
C09J 133/18
- (25) Ja (26) En
(21) 12871873.1 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/075132 28.09.2012
(87) WO 2013/140645 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065723
- (54) • HAFTFÄHIGES HYDROGEL UND VERFAHREN ZUM ELEKTROLYTISCHEN SCHUTZ EINER BETONSTRUKTUR
• ADHESIVE HYDROGEL AND METHOD FOR ELECTROLYTIC PROTECTION OF CONCRETE STRUCTURE
• HYDROGEL ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION ÉLECTROLYTIQUE D'UNE STRUCTURE EN BÉTON
- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (72) HATORI, Takaaki, Nara 632-8505, JP
SATO, Kaori, Nara 632-8505, JP
FUJITA, Takahito, Inasiki-gun, Ibaraki 300-0421, JP
NAKAMURA, Kengo, Inasiki-gun, Ibaraki 300-0421, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C23G 1/24** → (51) **C08L 21/00**
-
- C23G 5/032** → (51) **C23C 14/00**
-
- (51) **C25B 9/00** (11) **2 829 639 A1**
C25B 11/04 **C25B 11/12**
C25B 11/00 **C25C 7/00**
C25C 7/02 **C25D 17/00**
C25D 17/10 **C25D 3/56**
A61N 1/05
- (25) En (26) En
(21) 14186426.4 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.04.2002 US 372062 P
23.08.2002 US 226976
- (54) • Platinelektrode und Verfahren zur Herstellung davon
• Platinum electrode and the method for manufacturing the same
• Electrode de platine et procédé de fabrication de celui-ci
- (71) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road, Building 3, Sylmar, CA 91342, US

- (72) Zhou, Dau, Min, Saugus, CA California 91250, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 03728482.5 / 1 497 483
-
- C25B 9/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- C25B 11/00** → (51) **C25B 9/00**
-
- C25B 11/04** → (51) **C25B 9/00**
-
- C25B 11/12** → (51) **C25B 9/00**
-
- C25C 7/00** → (51) **C25B 9/00**
-
- C25C 7/02** → (51) **C25B 9/00**
-
- C25D 3/56** → (51) **C25B 9/00**
-
- (51) **C25D 11/18** (11) **2 829 640 A1**
(25) De (26) De
(21) 14177625.2 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.07.2013 DE 102013214321
- (54) • Container und Verfahren zur Herstellung eines Containers
• Container and method for producing a container
• Conteneur et procédé de fabrication d'un conteneur
- (71) Seidel GmbH & Co. KG, Rosenstraße 8, 35037 Marburg, DE
- (72) Ritzenhoff, Andreas Franz Christian, 35039 Marburg, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE
-
- C25D 17/00** → (51) **C25B 9/00**
-
- C25D 17/10** → (51) **C25B 9/00**
-
- (51) **C30B 29/22** (11) **2 829 641 A1**
B32B 9/00 **B32B 15/04**
H01B 12/06 **H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13764121.3 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/057984 21.03.2013
(87) WO 2013/141272 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012064918
- (54) • AUSRICHTUNGSSUBSTRAT ZUR BILDUNG EINER EPITAXIALSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ALIGNMENT SUBSTRATE FOR FORMING EPITAXIAL FILM, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• SUBSTRAT D'ALIGNEMENT DE FORMATION DE FILM ÉPITAXIAL, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6422, JP
- (72) KASHIMA, Naoji, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP
WATANABE, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP
NAGAYA, Shigeo, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP
SHIMA, Kunihiko, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP
KUBOTA, Shuichi, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP

- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE
-
- D01F 6/04** → (51) **D01F 8/06**
-
- (51) **D01F 6/70** (11) **2 829 642 A1**
C08G 18/75 **D04B 21/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12858566.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/082201 12.12.2012
(87) WO 2013/089137 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275513
- (54) • ELASTISCHE POLYURETHANFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ELASTIC POLYURETHANE FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• FIBRE DE POLYURETHANE ELASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Toray Opelontex Co., Ltd, 1-1 Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) ITOH, Shingo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANAKA, Toshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
-
- (51) **D01F 8/06** (11) **2 829 643 A1**
D01F 6/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13764906.7 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056293 07.03.2013
(87) WO 2013/141033 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067501
23.03.2012 JP 2012067502
27.09.2012 JP 2012213985
- (54) • POLYMETHYLPENTENKONJUGATFASER ODER PORÖSE POLYMETHYLPENTENFASER UND FASERSTRUKTUR DAMIT
• POLYMETHYLPENTENE CONJUGATE FIBER OR POROUS POLYMETHYLPENTENE FIBER AND FIBER STRUCTURE COMPRISING SAME
• FIBRE CONJUGUÉE À BASE DE POLYMÉTHYLPENTÈNE OU FIBRE POREUSE DE POLYMÉTHYLPENTÈNE ET STRUCTURE FIBREUSE LES COMPRENANT
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KANO, Hidekazu, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
HAMANAKA, Shogo, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
ARANISHI, Yoshitaka, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **D02G 3/36** (11) **2 829 644 A1**
(25) De (26) De
(21) 14177311.9 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.07.2013 DE 102013107794

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Lederfadens
• Method for making a leather thread
• Procédé de fabrication d'un fil de cuir
- (71) Visiotex GmbH, Wegenerstraße 13, 89231 Neu-Ulm, DE
- (72) Roell, Friedrich, 23966 Wismar, DE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

D03D 37/00 → (51) **D03D 39/00**

- (51) **D03D 39/00** (11) **2 829 645 A1**
D03D 37/00
- (25) De (26) De
(21) 13177863.1 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Rundwebmaschine
• Circular looms
• Métier à tisser circulaire
- (71) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrasse 4, 1060 Wien, AT
- (72) Hehenberger, Reinhold, 2380 Perchtoldsdorf, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **D03D 47/14** (11) **2 829 646 A1**
D03D 47/16 **D03D 47/18**
D03D 47/23 **D03D 47/27**
D03D 49/62

- (25) En (26) En
(21) 13306071.5 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schussfadeneintragsystem, Webblatt, Greifer und Webmaschine mit solchen Elementen
• Weft insertion system, reed, rapier and weaving machine comprising such elements
• Système d'insertion de trame, lame, lance et machine à tisser comprenant de tels éléments
- (71) SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH, Schönherrstrasse 8, 09113 Chemnitz, DE
- (72) Burkert, Martin, 95444 Bayreuth, DE
- (74) Cordes, Carl-Guenther, 95448 Bayreuth, DE
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

D03D 47/16 → (51) **D03D 47/14**

D03D 47/18 → (51) **D03D 47/14**

D03D 47/23 → (51) **D03D 47/14**

D03D 47/27 → (51) **D03D 47/14**

- (51) **D03D 47/34** (11) **2 829 647 A1**
B65H 59/30 **D03D 47/36**
D04B 15/44 **D04B 15/48**

- (25) En (26) En
(21) 14001766.6 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2013 IT TO20130616
- (54) • Garnzuführvorrichtung mit Schussfaden-Wickeltrommel und feedbackgesteuerter Schussfaden-Bremsvorrichtung

- Yarn feeder provided with a weft-winding drum and with a feedback-controlled, weft-braking device
• Dispositif d'alimentation en fil pourvu d'un tambour à canetage et avec dispositif double face commandé par rétroaction

- (71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
- (72) Bertocchi, Giorgio, I-24026 Lefte (BG), IT
- (74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

D03D 47/36 → (51) **D03D 47/34**

D03D 49/62 → (51) **D03D 47/14**

D04B 15/00 → (51) **D04B 35/00**

D04B 15/28 → (51) **D04B 35/00**

D04B 15/44 → (51) **D03D 47/34**

D04B 15/48 → (51) **D03D 47/34**

D04B 21/00 → (51) **D01F 6/70**

- (51) **D04B 35/00** (11) **2 829 648 A1**
D04B 15/00 **D04B 15/28**

- (25) Ko (26) En
(21) 13764982.8 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001187 15.02.2013
- (87) WO 2013/141486 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 KR 20120027968
- (54) • NADELEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STRICKMASCHINE
• NEEDLE INSERTION APPARATUS FOR A KNITTING MACHINE
• APPAREIL D'INSERTION D'AIGUILLE POUR MACHINE À TRICOTER

- (71) Shin, Ick-hwan, Yeouido-dong Yeouido Sibeom Apt. 18-125 45 63-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-761, KR
- (72) Shin, Ick-hwan, Seoul 150-761, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06F 21/00 → (51) **D06F 39/02**

D06F 23/00 → (51) **D06F 39/02**

D06F 25/00 → (51) **D06F 39/02**

D06F 33/02 → (51) **A47L 15/00**

D06F 35/00 → (51) **A47L 15/42**

D06F 37/42 → (51) **A47L 15/00**

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 829 649 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12872207.1 (22) 08.11.2012

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

BA ME

- (86) CN 2012/084288 08.11.2012
- (87) WO 2013/139130 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 CN 201210077617
- (54) • DOSIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWINDUNG DER VERÄNDERUNGEN DER KLEBRIGKEIT VON REINIGUNGSMITTELN

UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON

- DOSING DEVICE OVERCOMING CHANGES IN VISCIDITY OF DETERGENT AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
• DISPOSITIF DE DOSAGE POUVANT S'ADAPTER AUX VARIATIONS DE VISCOSITÉ DE DÉTERGENT ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE

- (71) Wuxi Little Swan Co. Ltd., No.18 South Changjiang Road New District, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
- (72) WANG, Lidong, Wuxi Jiangsu 214000, CN
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 829 650 A1**
D06F 21/00 **D06F 23/00**
D06F 25/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13763530.6 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073091 22.03.2013
- (87) WO 2013/139311 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 CN 201210077617
- (54) • WASCHMASCHINE UND WASCHMITTEL-ABGABEPUMPENANORDNUNG DAFÜR
• WASHING MACHINE AND DETERGENT DELIVERY PUMP ASSEMBLY THEREOF
• MACHINE À LAVER ET ENSEMBLE POMPE DE DISTRIBUTION DE DÉTERGENT DE CELLE-CI

- (71) Wuxi Little Swan Co. Ltd., No.18 South Changjiang Road New District Wuxi, Jiangsu 214028, CN
- (72) BAN, Yong, Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (74) Wang, Lidong, Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

D06F 39/04 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 829 651 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14002283.1 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2013 KR 20130078300
04.07.2013 KR 20130078302
- (54) • Waschmaschine und Waschverfahren dafür
• Washing machine and washing method thereof
• Machine à laver et son procédé de lavage

- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga 340 Samil-daero Jung-gu, Seoul 100-769, KR
- (72) Lee, Jae Woo, Bupyeong-gu; Incheon, KR
- (74) Kim, Hye Ung, Bupyeong-gu; Incheon, KR
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 829 652 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13177828.4 (22) 24.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Dichtung für einen Wäschetrockner*
• *Sealing for a tumble dryer*
• *joint d'étanchéité pour un sèche-linge*

(71) Vereinigte Filzfabriken AG, Giengener Weg
66, 89537 Giengen, DE

(72) Gentner, Xaver, 73450 Neresheim, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D06F 58/04** (11) **2 829 653 A1**
D06F 58/20 D06F 39/12

(25) En (26) En

(21) 14154320.7 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 KR 20130083684

- (54) • *Wäschetrocknungsvorrichtung*
• *Laundry drying apparatus*
• *Appareil de séchage de linge*

(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20,
Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721
Seoul, KR

(72) Bae, Sanghun, 153-802 Seoul, KR

Cho, Hongjun, 153-802 Seoul, KR

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

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/04**

(51) **D06F 93/00** (11) **2 829 654 A1**
B65G 51/02 **D06F 95/00**

(25) En (26) En

(21) 13178190.8 (22) 26.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Sortiersystem*
• *Sorting system*
• *Système de tri*

(71) Dunnmatic B.V., Spaarneweg 47, 2142 EN
CRUQUIUS, NL

(72) Dunnewolt, Arvid, 2930 Brasschaat, BE

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

D06F 95/00 → (51) **D06F 93/00**

D06M 15/256 → (51) **C08L 33/16**

D06P 5/00 → (51) **B44C 1/17**

D21F 7/00 → (51) **G01N 33/34**

D21G 9/00 → (51) **G01N 33/34**

E01B 7/02 → (51) **E01B 7/12**

(51) **E01B 7/12** (11) **2 829 655 A1**
E01B 7/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 14002587.5 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 FR 1301805

- (54) • *Schienenweiche*
• *Railway turnout*
• *Branchement de voie ferrée*

(71) Société Nationale des Chemins de Fer Fran-
çais SNCF, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint
Denis, FR

Réseau Ferré de France, 92 Avenue de
France, 75648 Paris Cedex 13, FR

(72) Daniel, Jacques, 29630 Plougasnou, FR
Szczepanski, Philippe, 95120 Ermont, FR
Cazier, Olivier, 75016 Paris, FR

Moinard, Jean-Louis, 78140 Velizy, FR

(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Caracteq 14, rue
Rodier, FR-75009 Paris, FR

(51) **E01B 26/00** (11) **2 829 656 A1**
B61L 1/00

(25) De (26) De

(21) 14177600.5 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 DE 102013012084

- (54) • *Vorrichtung zum schwingungsgedämpften*
Anbringen einer Schalt- oder Sensorein-
heit an einer Fahrschiene

• *Device for the vibration-damped*
attachment of a switching or sensor unit
to a rail

• *Dispositif destiné à l'installation guidée*
par amortissement d'oscillations d'une
unité de capteur ou de commutation sur
un rail de roulement

(71) Pintsch Tiefenbach GmbH, Beisenbruch-
strasse 10, 45549 Sprockhövel, DE

(72) Schlatter, Jörg, 45136 Essen, DE

(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **E01C 11/12** (11) **2 829 657 A1**

(25) De (26) De

(21) 14177431.5 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 DE 102013107817

22.07.2013 DE 202013103285 U

- (54) • *Dilatations- und Kontraktionsfugen bei*
Verkehrsflächen aus Beton
• *Dilatation and contraction joints in traffic*
areas made of concrete

• *Joint de dilatation et de contraction pour*
des surfaces de voies de circulation en
béton

(71) Poburski Futura GmbH, Siemensstr. 2,
21465 Reinbek, DE

(72) Kastorff, Jan-Steffen, 21465 Reinbek, DE

Poburski, Dietrich, 21035 Hamburg, DE

(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kol-
legen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(51) **E01C 23/09** (11) **2 829 658 A1**
B23B 51/04 **B28D 1/04**

(25) De (26) De

(21) 14176857.2 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(30) 24.07.2013 DE 102013012256

- (54) • *Rotationswerkzeug zum Heraustrennen*
eines Oberflächenbereichs einer festen
Oberfläche

• *Rotary tool for cutting out a surface area*
of a solid surface

• *Outil rotatif pour découper une surface*
d'une surface solide

(71) Steinhauser Spezialmaschinen GmbH, Ne-
belseestrasse 18-22, 72519 Veringenstadt,
DE

(72) Steinhauser, Claus, 72519 Veringenstadt, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte
Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg
/ Berg, DE

(51) **E01F 9/047** (11) **2 829 659 A1**
G06K 7/10 **H01Q 1/22**

(25) En (26) En

(21) 14176894.5 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 US 201313951737

- (54) • *Überfahrbarer Ständer und Antennen-*
anordnung

• *Drive-over stand and antenna assembly*

• *Dispositif antennaire et plaque surélevée*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Batcho, SR., Joseph, Paul, Warren, OH
44481, US

Fenkanyon, John Michael, Akron, OH 44312,
US

Patel, Amrita, Copley, OH 44321, US

Orosa, Mario Vincent, North Canton, OH
44720, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **E02B 3/20** (11) **2 829 660 A2**
H02G 3/08 **H02G 9/10**

(25) De (26) De

(21) 14002516.4 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 DE 102013012079

- (54) • *Landanschlussschrank*

• *Shore connection cabinet*

• *Armoire de raccordement terrestre*

(71) Lange, Gerd, Rütterstrasse 34, 46562 Voer-
de, DE

(72) Lange, Gerd, 46562 Voerde, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider
Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E02D 5/80** (11) **2 829 661 A1**

(25) De (26) De

(21) 13177343.4 (22) 22.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Erd- und Felsanker*

• *Ground and rock anchor*

• *Ancrage de terre ou de rocher*

(71) F.J. Aschwanden AG, Grenzstrasse 24, 3250
Lyss, CH

(72) Keller, Thomas, 1132 Lully, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern
25, CH

(51) **E02F 3/627** (11) **2 829 662 A1**
A01D 87/00 **B62D 49/02**

(25) De (26) De

(21) 14178038.7 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(30) 25.07.2013 DE 102013214559
(54) • *Frontladeranordnung*
• *Front loader assembly*
• *Système de chargeur frontal*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Oickle, Jody A, Fontheill, LOS 1E0, CA
Friesen, Henry, Niagara Falls, L2J 4J3, CA
Guja, Radut, Welland, L3C 6R7, CA
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **E02F 9/08** (11) **2 829 663 A1**
B62D 25/10 **B66C 13/52**

(25) De (26) De
(21) 13177451.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Oberwagen für eine Baumaschine*
• *Upper structure for a construction machine*
• *Tourelle pour un engin de chantier*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Roth, Stefan, 85238 Petershausen, DE
Lanzl, Martin, 85051 Ingolstadt, DE
Oehme, Ralf, 85053 Ingolstadt, DE
Kohl, Mathias, 85302 Strobenried, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **2 829 664 A1**

(25) En (26) En
(21) 13382295.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steck- und Aufnahmeteile für eine Verschleißanordnung einer Schaufel einer Erdbewegungsmaschine*
• *Male and female parts for a wear assembly of an earth-moving machine's bucket*
• *Parties mâle et femelle pour un ensemble d'usure d'un godet d'engin de terrassement*
(71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Paseo San Juan Bautista la Salle, 40, 08330 Premia de Mar, ES
(72) Tutó Faja, Joan, 17458 FORNELLS DE LA SELVA, ES
Ortiz Gracia, Justo Jesús, 08020 BARCELONA, ES
Triginer Boixeda, Jorge, 08017 BARCELONA, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

E03C 1/02 → (51) **F16K 3/08**

(51) **E03C 1/22** (11) **2 829 665 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14177960.3 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 FR 1357390
(54) • *Sanitärarmatur mit Wasserzulauf und Wasserablauf*
• *Sanitary fitting for the filling and emptying of water*

• *Dispositif de remplissage et d'évacuation d'eau pour appareil sanitaire*

(71) Valentin SAS, 13 Rue Edouard Vaillant, 80210 Feuquières-en-Vimeux, FR
(72) Empereur, Vincent, 80130 FRIVILLE-ESCARBOTIN, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **E03D 1/32** (11) **2 829 666 A1**
F16K 47/08

(25) De (26) De
(21) 13177821.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einlaufgarnitur für einen Spülkasten*
• *Inlet fitting for a cistern*
• *Garniture d'entrée pour une chasse d'eau*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Rüdiger, Martin, 8645 Jona, CH
Wey, Paul, 8733 Eschenbach, CH
Weiss, Rolf, 8632 Tann, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E04B 1/74 → (51) **B29C 44/44**

E04C 2/36 → (51) **G10K 11/168**

E04D 15/00 → (51) **B08B 1/00**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 829 667 A1**
E04F 13/18

(25) En (26) En
(21) 13461538.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Siding-Profil*
• *Siding profiles*
• *Profils de bardage*
(71) Profile VOX Sp. z o.o. Sp. K, ul. Gdynska 143, 62-004 Czerwonak, PL
(72) Wdowiak, Tomasz, 62-006 Kobylnica, PL
Bernacki, Ireneusz, 62-020 Swaraz dz, PL
(74) Lisiecki, Wojciech, Sciegienego 118, 60-304 Poznan, PL

E04F 13/18 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 829 668 A1**
F16B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14185417.4 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.01.2009 BE 200900025
01.04.2009 DE 202009004530 U
08.07.2009 US 223869 P

(54) • *Bodenplatte*
• *Floor panel*
• *Panneau de plancher*
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) Cappelle Mark, 8840 Staden, BE
Van Hooydonck, Guy, 2900 Schoten, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 10704994.2 / 2 401 450

E04G 21/18 → (51) **B28B 23/02**

(51) **E04H 4/00** (11) **2 829 669 A2**
(25) De (26) De
(21) 14178662.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 DE 202013103392 U
17.10.2013 DE 202013009161 U
28.01.2014 DE 202014100367 U
12.02.2014 DE 202014100625 U
(54) • *Schwimmbecken*
• *Swimming pool*
• *Bassin*
(71) Weiß, Uwe, Leebstrasse 4, 87700 Memmingen, DE
(72) Weiß, Uwe, 87700 Memmingen, DE
(74) Baumann, Rüdiger Walter, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälté Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

E04H 15/20 → (51) **F01D 25/28**

E05B 15/00 → (51) **E05B 47/02**

(51) **E05B 15/02** (11) **2 829 670 A2**
E05B 47/00 **E05C 7/00**

(25) De (26) De
(21) 14178153.4 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 DE 102013012203
(54) • *Elektrischer Türöffner sowie ein Passivflügelschloss mit einem solchen Türöffner*
• *Electric door opener and passive wing lock with such a door opener*
• *Dispositif d'ouverture de porte électrique ainsi que serrure à vantail passif dotée d'un tel dispositif d'ouverture de porte*
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) HOLZER, Michael, 72461 Albstadt, DE
FAILER, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 15/02**

(51) **E05B 47/02** (11) **2 829 671 A1**
E05B 15/00

(25) Zh (26) En
(21) 13765180.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073043 22.03.2013
(87) WO 2013/139297 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 CN 201210079316
(54) • *STOSSFESTES MECHANISCHES MAGNETSCHLOSS*
• *SHOCK-PROOF MECHANICAL MAGNETIC LOCK*
• *VERROU MAGNÉTIQUE ET MÉCANIQUE ANTICHOC*
(71) Shanghai One Top Corporation, NO. 2858 Daye Rd. Nanqiao Town Fengxian District, Shanghai 201402, CN
(72) CHANG, Tsung-chin, Shanghai 201402, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E05B 59/00 → (51) **E05B 65/10**

- (51) **E05B 63/00** (11) **2 829 672 A1**
E05B 67/24
(25) En (26) En
(21) 13177594.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schloss mit auswechselbarem Bügel
• Lock with replaceable shackle
• Serrure à anse remplaçable
(71) Federal Lock Co., Ltd., No. 3, Jiangong Road
Neipu Industrial District, Pintong County
912, TW
(72) Liu, Tien-Kao, 912 Pingtung County, TW
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

E05B 63/14 → (51) **A47G 29/12**

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 829 673 A1**
E05B 59/00 E05B 41/00
E05B 17/22
(25) En (26) En
(21) 13177440.8 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Adapter für ein Schlossgehäuse
• An adapter for a lock case
• Adaptateur pour un boîtier de serrure
(71) Instrumentfirman Sjöholm AB, Silverviksga-
tan 12, 213 74 Malmö, SE
(72) Finnholt, Mikael, 212 36 Malmö, SE
Jönsson, Inge, 216 17 Limhamn, SE
Sjöholm, Jan, 233 42 Svedala, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 829 674 A1**
E05B 59/00 E05B 41/00
E05B 17/22
(25) En (26) En
(21) 14178031.2 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2013 EP 13177440
(54) • Adapter für Sperrkasten
• An adapter for a lock case
• Adaptateur pour un boîtier de verrouillage
(71) Instrumentfirman Sjöholm AB, Silverviksga-
tan 12, 213 74 Malmö, SE
(72) FINNHULT, Mikael, SE-212 36 MALMÖ, SE
SJÖHOLM, Jan, SE-233 42 SVEDALA, SE
JÖNSSON, Inge, SE-216 17 LIMHAMN, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

- (51) **E05B 65/12** (11) **2 829 675 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13725176.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070163 14.03.2013
(87) WO 2013/140006 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 202012002867 U
(54) • ROTIERENDES RIEGELSCHLOSS
• ROTATING LATCH LOCK
• SERRURE À LOQUET TOURNANT
(71) Flexngate Automotive Iberica, S.A., Ctra.
Antigua de Vic, s/n, 08520 Les Franqueses
Del Valles, ES

- (72) SARAVIA TERRICABRAS, Mar, E-08221
Terrassa, ES
JALLE DIAZ, Ramon, E-08755 Castellbisbal,
ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza
304, 08008 Barcelona, ES

E05B 67/24 → (51) **E05B 63/00**

- (51) **E05B 81/52** (11) **2 829 676 A2**
(25) De (26) De
(21) 14178094.0 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 DE 102013214614
(54) • Zwei oder mehrere, unabhängige, hydrau-
lische Schlossbetätigungen
• Two or more independent hydraulic lock
actuators
• Deux commandes hydrauliques indépen-
dantes ou plus de serrure
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenau-
rach, DE
(72) Böckling, Marcus, 76534 Baden-Baden, DE

E05C 7/00 → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05D 11/10** (11) **2 829 677 A2**
(25) It (26) En
(21) 14178149.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 IT B020130389
14.10.2013 IT B020130559
(54) • Rückhaltevorrichtung für Schwenkflügel
• Retention device for swing-leaves
• Dispositif de retenue pour battants piv-
otants
(71) DE MARIA, FABIO, Via Gelone 3, 98124
Messina, IT
(72) De Maria, Fabio, 98124 Messina, IT
Agliolo Quartaloro, Antonino, 98071 Capo
d'Orlando (ME), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 829 678 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178194.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Justierbares Laufwerk und Schiebevor-
richtung
• Adjustable carriage and sliding device
• Dispositif porte-roue réglable et dispositif
coulissant
(71) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932
Mettmenstetten, CH
(72) Haab, Gregor, CH-6319 Allenwinden, CH
Ettmüller, Peter, CH-8916 Jonen, CH
Kappeler, Myrta, CH-5630 Muri, CH
Meili, Felix, CH-8907 Wettswil a.A., CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug,
CH

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 829 679 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177345.9 (22) 22.07.2013

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

BA ME

- (54) • Beschlag zum Anpressen eines Schie-
beflügels an eine feste Einfassung
• Fitting for pressing a sliding sash to a
fixed enclosure
• Ferrure pour l'appui d'un battant mobile
contre une bordure fixe
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Fingerle, Stefan, 72768 Rommelsbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **E06B 1/70** (11) **2 829 680 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14002550.3 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 DE 102013012374
(54) • Bordprofil zur Montage einer Fensterbank
und Bausatz zum wärmedämmten Ein-
bau einer solchen
• Edge profile for mounting a window sill
and kit for thermally insulated fitting of the
same
• Profil destiné au montage d'un rebord de
fenêtre et kit de montage à isolation ther-
mique de celui-ci
(71) Gießler, Dirk, Altweg 46a, 79356 Eichstetten,
DE
(72) Gießler, Dirk, 79356 Eichstetten, DE
(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1,
79100 Freiburg, DE

- (51) **E06B 3/66** (11) **2 829 681 A1**
E06B 3/663

- (25) De (26) De
(21) 13177634.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Isolierverglasung
• Insulating glass
• Vitrage isolant
(71) Feigl, Bernhard, Kugelbeerweg 8, 6911 Bre-
genz, AT
(72) Feigl, Bernhard, 6911 Bregenz, AT
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte
Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen,
DE

E06B 3/66 → (51) **C03B 23/24****E06B 3/663** → (51) **E06B 3/66**

- (51) **E06B 7/10** (11) **2 829 682 A1**

- (25) It (26) En
(21) 14172154.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 IT T020130635
(54) • Belüftungsvorrichtung
• Ventilation device
• Dispositif de ventilation
(71) Thesan S.p.A., Via Valeggio, 41, 10129 To-
rino, IT
(72) Balbo di Vinadio, Aimone, 10050 Chiusa
San Michele (Torino), IT

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E06B 9/26 → (51) **E06B 9/262**

(51) **E06B 9/262** (11) **2 829 683 A1**
E06B 9/26
(25) Es (26) En
(21) 13764349.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/000041 21.02.2013
(87) WO 2013/140003 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 ES 201230411
(54) • *SCHWENKBAREN VERSCHLUSS MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN FÜR GE- BÄUDE*
• *PIVOTING SHUTTER HAVING ADJUSTABLE SLATS FOR BUILDINGS*
• *VOLET BASCULANT À LAMES ORIENTA- BLES POUR BÂTIMENTS*

(71) Arteta Loredo, Agustin, C/ Maresme 4, 08348 Cabrils, ES
(72) Arteta Loredo, Agustin, 08348 Cabrils, ES
(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

(51) **E21B 23/06** (11) **2 829 684 A1**
E21B 33/124 **E21B 33/128**
E21B 34/14

(25) En (26) En
(21) 14178652.5 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 US 201313952001
(54) • *Elektronisch betätigte, mehrteilige Straddle-Bohrlochbehandlungsvorrich- tung*
• *Electronically-actuated, multi-set straddle borehole treatment apparatus*
• *Appareil de traitement de puits de forage multi-ensemble à chevauchement déclenché électriquement*

(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US
(72) Symms, Joshua V., Houston, TX Texas 77041, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/124 → (51) **E21B 23/06**

E21B 33/128 → (51) **E21B 23/06**

E21B 34/14 → (51) **E21B 23/06**

F01C 1/02 → (51) **F01K 13/00**

F01C 13/00 → (51) **F01K 13/00**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 17/10** (11) **2 829 685 A1**
F01D 17/14 **F16K 31/363**

(25) De (26) De
(21) 13177934.0 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ventil für eine Strömungsmaschine*
• *Valve for a flow machine*

• *Soupape pour turbomachine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
(72) Kahl, Jan, 53804 Much, DE
Kaliwoda, Andreas, 42327 Wuppertal, DE
Lekic, Nikolaj, 45475 Mülheim, DE
Myschi, Oliver, 47137 Duisburg, DE
Niederehe, Maximilian, 47259 Duisburg, DE

F01D 17/14 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F01D 19/00** (11) **2 829 686 A1**
F02C 7/264

(25) En (26) En
(21) 14178430.6 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2013 CN 201310313879
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Über- wachung der Turbinenleistung eines Flug- zeughilfsstrahltriebwerks*
• *Method and apparatus for monitoring turbine efficiency of an aircraft auxiliary power unit*
• *Procédé et appareil pour surveiller l'effi- cacité de turbine d'une unité d'alimenta- tion auxiliaire d'un avion*

(71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN

(72) Gu, Zhuping, Shunyi District, CN
Zhang, Chi, Shunyi District, CN
Huang, Lei, Shunyi District, CN
Ding, Huifeng, Shunyi District, CN
Wu, Jiaju, Shunyi District, CN
Zhang, Yanfeng, Shunyi District, CN
Ma, Hongtao, Shunyi District, CN
Chen, Lei, Shunyi District, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **2 829 687 A1**

(25) De (26) De
(21) 14177235.0 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 DE 102013214389
(54) • *Gehäuseteil und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Housing containment and method of production*
• *Confinement de boîtier et procédé de fabrication*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Hiller, Sven-Jürgen, 85253 Erdweg, DE
Geiger, Peter, 80997 München, DE
Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE
Heß, Thomas, 81541 München, DE
Wittmer, Jens, 85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm, DE
Kufner, Petra, 85586 Poing, DE
Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, DE

(51) **F01D 21/04** (11) **2 829 688 A1**
F02C 7/26

(25) En (26) En
(21) 14178425.6 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(30) 24.07.2013 CN 201310313840
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Über- wachung einer Hilfgasturbine*
• *Method and device for monitoring an APU turbine*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'une turbine à gas auxiliaire*

(71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN

(72) DING, Huifeng, Shunyi District, CN
GU, Zhuping, Shunyi District, CN
YUE, Qihe, Shunyi District, CN
CHEN, Lei, Shunyi District, CN
WU, Jiaju, Shunyi District, CN
ZHANG, Hailong, Shunyi District, CN
ZHENG, Fengliang, Shunyi District, CN
HUANG, Lei, Shunyi District, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F01D 25/00 → (51) **F01K 13/00**

(51) **F01D 25/14** (11) **2 829 689 A1**
F02C 7/24 **F01D 11/12**
F01D 11/18

(25) De (26) De
(21) 13177520.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dämmeinrichtung für eine thermischen Gastrubine, zugehörige thermische Gas- turbine und Herstellungsverfahren*
• *Insulating structure for a thermal gas turbine, corresponding thermal gas turbine and method of manufacturing*
• *Dispositif d'isolation pour une turbine à gaz thermique, turbine à gaz thermique et procédé de fabrication associés*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, DE
Heß, Thomas, 81541 München, DE
Maar, Karl, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, DE
Dusel, Karl-Heinz, Dr., 85716 Unterschleiß- heim, DE

(51) **F01D 25/28** (11) **2 829 690 A1**
B64F 5/00 **E04H 15/20**

(25) En (26) En
(21) 13177623.9 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wartungsanordnung, die in einen Gastur- binenmotor eingepasst werden kann*
• *Maintenance assembly adaptable within gas turbine engine*
• *Ensemble de maintenance pouvant s'adapter à l'intérieur d'un moteur à turbine à gaz*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Pathak, Gaurav, 5408 Ennetbaden, CH
Robson, Christopher Michael, 5408 Ennet- baden, CH

- (51) **F01K 7/24** (11) **2 829 691 A1**
F01K 23/10 **F22B 1/18**
(25) De (26) De
(21) 13177932.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer GuD-Anlage*
• *Method for operating a combined power generation system*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une centrale à gaz à cycle combiné*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gobrecht, Edwin, 40885 Ratingen, DE
Heue, Matthias, 44879 Bochum, DE

- (51) **F01K 9/00** (11) **2 829 692 A1**
F28B 9/08
(25) De (26) De
(21) 13177930.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flüssigkeits-/Dampfkreislauf und Dampfkraftwerk mit dem Flüssigkeits-/Dampfkreislauf*
• *Liquid/steam cycle and steam power plant with the liquid/steam cycle*
• *Circuit de liquide/vapeur et centrale à vapeur dotée du circuit de liquide/vapeur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Auge, Andreas, 45149 Essen, DE

- (51) **F01K 9/04** (11) **2 829 693 A1**
F28B 3/06 **F28B 9/02**
(25) De (26) De
(21) 13178234.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Turbinenkondensator für eine Dampfturbine*
• *Turbine condenser for a steam turbine*
• *Condensateur à turbine pour une turbine à vapeur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deister, Frank, 47877 Willich, DE
Förster, Ingo, 45468 Mülheim/Ruhr, DE
Hecker, Simon, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Musch, Christian, Dr., 45259 Essen, DE
Stüer, Heinrich, Dr., 45721 Haltern, DE

- (51) **F01K 13/00** (11) **2 829 694 A1**
F01C 1/02 **F01C 13/00**
F01D 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 13755237.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055333 28.02.2013
(87) WO 2013/129550 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 JP 2012047344
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*

- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) HAMACHI Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F01K 13/00 → (51) **C10L 5/44**

F01K 23/10 → (51) **F01K 7/24**

- (51) **F01L 1/047** (11) **2 829 695 A1**
(25) De (26) De
(21) 14173882.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 DE 102013214680
(54) • *Wälzgelagerte Welle*
• *Roller-bearing-mounted shaft*
• *Arbre monté sur roulement*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Flender, Thomas, 71735 Eberdingen, DE
Kreisig, Michael, 70197 Stuttgart, DE
Menonna, Antonio, 71254 Ditzingen, DE
Schneider, Falk, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Steichele, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01L 1/047 → (51) **B23P 11/02**

- (51) **F01M 5/00** (11) **2 829 696 A2**
F01M 11/10
(25) En (26) En
(21) 14178342.3 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 CN 201310313876
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Leistung des Schmiermittelkühlers in einer Flugzeughilfturbineneinheit*
• *Method for monitoring performance of the lubricant cooler in aircraft auxiliary power unit*
• *Procédé de surveillance de performance du refroidisseur de lubrifiant dans une unité d'alimentation auxiliaire d'un avion*
(71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN
(72) Gu, Zhuping, Beijing, CN
Ding, Huifeng, Beijing, CN
Zheng, Fengliang, Beijing, CN
Wu, Jiaju, Beijing, CN
Chen, Lei, Beijing, CN
Huang, Lei, Beijing, CN
Zhang, Hailong, Beijing, CN
Wang, Bingzheng, Beijing, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F01M 11/12** (11) **2 829 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178432.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 CN 201310314246
(54) • *System und Verfahren zur Detektion der Zugabe von Motorschmiermittel*
• *System and method for detecting addition of engine lubricant*
• *Système et procédé permettant l'ajout de lubrifiant de moteur*

- (71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN
(72) Gu, Zhuping, Shunyi District, CN
Ding, Huifeng, Shunyi District, CN
Wu, Jiaju, Shunyi District, CN
Zheng, Fengliang, Shunyi District, CN
Huang, Lei, Shunyi District, CN
Wang, Bingzheng, Shunyi District, CN
Ma, Hongtao, Shunyi District, CN
Chen, Lei, Shunyi District, CN
Wang, Rong, Shunyi District, CN
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **F01M 11/12** (11) **2 829 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178433.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 CN 201310313815
(54) • *System und Verfahren zur Überwachung des Schmiermittels eines Motors*
• *System and method for monitoring lubricant of an engine*
• *Système et procédé de surveillance de lubrifiant d'un moteur*
(71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN
(72) Zhong, Dechao, Shunyi District, CN
Gu, Zhuping, Shunyi District, CN
Ding, Huifeng, Shunyi District, CN
Wu, Jiaju, Shunyi District, CN
Huang, Lei, Shunyi District, CN
Wang, Bingzheng, Shunyi District, CN
Ma, Hongtao, Shunyi District, CN
Chen, Lei, Shunyi District, CN
Zhu, Yi, Shunyi District, CN
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F01M 13/00 → (51) **F02M 25/06**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 829 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177797.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Motorabgaszusatzspeichersystem*
• *Engine exhaust gas additive storage system*
• *Système de stockage d'additif de gaz d'échappement de moteur*
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Le Clec'h, Nicolas, 60280 Margny les Compiègne, FR
Guillaume, Hervé, 60310 Thiescourt, FR
Jeanneteau, Simon, 60200 Compiègne, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) **F02P 5/15**

F01N 3/24 → (51) **F02P 5/15**

(51) **F01P 9/06** (11) **2 829 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177882.9 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2013 US 201313952581
(54) • *Motorenergiemanagementsystem*
• *Engine energy-management system*
• *Système de gestion d'énergie de moteur*
(71) Pilavdzic, Enis, 6709 Greenleaf Street,
Springfield, VA 22150, US
(72) Pilavdzic, Enis, Springfield, VA 22150, US
(74) Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851
Norderstedt, DE

(51) **F01P 11/02** (11) **2 829 701 A1**
(25) It (26) En
(21) 14178438.9 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 IT TO20130627
(54) • *Motorraum eines Kraftfahrzeuges mit ei-*
nerm Ausgleichbehälter für ein Kühlungs-
system
• *Motor vehicle engine compartment*
provided with an expansion tank for a
cooling system
• *Compartiment moteur d'un véhicule*
motorisé comportant un vase d'expansion
pour un système de refroidissement
(71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Gio-
vanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) del Grosso, Alessandro, 10135 Torino, IT
Visconti, Fabio, 10135 Torino, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 31/02 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 829 702 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13764393.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058396 22.03.2013
(87) WO 2013/141380 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012068210
(54) • *TURBINENGHÄUSEANORDNUNG*
• *TURBINE HOUSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CARCASSE DE TURBINE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) JINNAI, Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP
ARIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
KRAMER, Koen, 1332 EC Almere, NL
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **2 829 703 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13764441.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058389 22.03.2013
(87) WO 2013/141379 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012068209
(54) • *TURBINENGHÄUSEANORDNUNG UND*
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
TURBINENGHÄUSEANORDNUNG
• *TURBINE HOUSING ASSEMBLY AND*
PRODUCTION METHOD FOR TURBINE
HOUSING ASSEMBLY
• *ENSEMBLE CARCASSE DE TURBINE ET*
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENSEMBLE
CARCASSE DE TURBINE
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) JINNAI, Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP
ARIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
KRAMER, Koen, 1332 EC Almere, NL
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 43/00** (11) **2 829 704 A1**
F02M 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 13764607.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057549 15.03.2013
(87) WO 2013/141179 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065880
23.07.2012 JP 2012163001
(54) • *ÖLABSCHEIDER UND VORRICHTUNG*
ZUR ZUFÜHRUNG VON GASFÖRMIGEM
BRENNSTOFF
• *OIL SEPARATOR AND GAS FUEL SUPPLY*
DEVICE
• *SÉPARATEUR D'HUILE ET DISPOSITIF*
D'ALIMENTATION DE COMBUSTIBLE
GAZEUX
(71) Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-
cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) FUKUDA, Hideyuki, Obu-shi, Aichi 474-8588,
JP
TAKASAKI, Jun, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
ODA, Hiroshi, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
SUZUKI, Masao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
KOMODA, Takao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE

F02C 3/13 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 6/00** (11) **2 829 705 A1**
F02C 9/46
(25) En (26) En
(21) 13177820.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gasturbine und Verfahren zur Steuerung*
einer Gasturbine
• *Gas turbine and method of controlling gas*
turbine
• *Turbine à gaz et procédé de commande de*
turbine à gaz
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Ferreira-Providakis, Theodoros, 5430 Wettin-
gen, CH
Singla, Ghislain, 3013 Bern, CH

Hashmi, Sami, 8956 Killwangen, CH
Meeuwissen, Thiemo, 5408 Ennetbaden, CH
Lipari, Sebastian, 5432 Neuenhof, CH

F02C 6/04 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 6/08** (11) **2 829 706 A1**
F02C 6/04 **F02C 9/18**
F02C 3/13 **F02C 7/32**
B64D 13/06

(25) En (26) En
(21) 14175279.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 US 201313951181
(54) • *Entlüftungssysteme zur Verwendung mit*
Flugzeugen und zugehörige Verfahren
• *Bleed air systems for use with aircrafts*
and related methods
• *Systèmes d'air de purge destinés à être*
utilisés avec des aéronefs et procédés
associés
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Mackin, Steve G., Chicago, IL 60606-2016,
US
Foutch, David W., Chicago, IL 60606-2016,
US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F02C 7/04 → (51) **B64D 33/02**

F02C 7/143 → (51) **F04D 29/08**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 829 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173626.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 GB 201313034
(54) • *Brennstoffverteiler- und Kraftstoffinjektor-*
anordnung für eine Brennkammer
• *A fuel manifold and fuel injector*
arrangement for a combustion chamber
• *Collecteur de carburant et dispositif d'in-*
jection de carburant pour une chambre de
combustion
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Fuller, Simon, Derby, Derbyshire DE24 0FZ,
GB
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc
Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31,
Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

F02C 7/228 → (51) **F23R 3/34**

F02C 7/24 → (51) **F01D 25/14**

F02C 7/26 → (51) **F01D 21/04**

F02C 7/264 → (51) **F01D 19/00**

F02C 7/268 → (51) **F02N 11/10**

F02C 7/32 → (51) **F02C 6/08**

F02C 9/18 → (51) **F02C 6/08**

F02C 9/26 → (51) **F23R 3/34**

F02C 9/28 → (51) **F23R 3/34**

F02C 9/46 → (51) **F02C 6/00**

F02D 1/00 → (51) **F02D 1/04**

(51) **F02D 1/04** (11) **2 829 708 A1**
F02M 59/28 **F02D 1/00**

(25) It (26) En
(21) 14177802.7 (22) 21.07.2014

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

BA ME
(30) 24.07.2013 IT RE20130053

(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Drehzahl eines Verbrennungsmotors*
• *Device for controlling the speed of an internal combustion engine*
• *Dispositif pour commander la vitesse d'un moteur à combustion interne*

(71) Lombardini S.r.l., Via Cavaliere del Lavoro Adolfo Lombardini, 2, 42100 Reggio Emilia, IT

(72) Bava, Giuseppe, 20135 Milano, IT

(74) Corradini, Corrado, et al. Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **F02D 13/02** (11) **2 829 709 A1**
F02B 31/02

(25) Ja (26) En
(21) 12871936.6 (22) 23.03.2012

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

BA ME
(86) JP 2012/057474 23.03.2012
(87) WO 2013/140596 2013/39 26.09.2013

(54) • *VARIABLE VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VARIABLE VALVE DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE SOUPEE VARIABLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ITO, Hisaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

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

(51) **F02D 13/02** (11) **2 829 710 A1**
F02D 17/00 **F02D 19/08**

(25) Ja (26) En
(21) 12871958.0 (22) 22.03.2012

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

BA ME
(86) JP 2012/057357 22.03.2012
(87) WO 2013/140577 2013/39 26.09.2013

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MATSUDA, Kazuhisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORITA, Kouji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUJIWARA, Takahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TSUKAGOSHI, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

F02D 17/00 → (51) **F02D 13/02**

F02D 19/08 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 829 711 A1**
F02M 25/07 **F02D 41/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14177723.5 (22) 18.07.2014

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

BA ME
(30) 26.07.2013 FR 1357420

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Konzentration von Abgasen, die am Eingang zum Verteiler der Ansaugluft eines Verbrennungsmotors rückgeführt werden*
• *Method and device for determining the concentration of exhaust gas recirculating at the entrance to the intake distributor of a heat engine*
• *Procédé et dispositif pour la détermination de la concentration des gaz d'échappement recirculant à l'entrée du répartiteur d'admission d'un moteur thermique*

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) Lutz, Philippe, 78100 Le Vesinet, FR
David, Florent, 92150 Suresnes, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02D 41/22 → (51) **F02P 5/152**

(51) **F02D 41/40** (11) **2 829 712 A2**
F02D 41/02 **F02D 41/14**

(25) En (26) En
(21) 14176414.2 (22) 09.07.2014

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

BA ME
(30) 11.07.2013 JP 2013145768

(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung mit Steuerung der Kraftstoff-Nacheinspritzungsmenge*
• *Exhaust gas purifying apparatus with post fuel injection quantity control*
• *Appareil de purification des gaz d'échappement avec pilotage de la quantité de carburant post-injectée*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) Yamane, Hironori, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
Koura, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
Sueto, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

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

F02D 45/00 → (51) **F02P 5/152**

(51) **F02F 1/08** (11) **2 829 713 A1**
F16J 10/04

(25) De (26) De
(21) 14174726.1 (22) 27.06.2014

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

BA ME
(30) 26.07.2013 EP 13178145

(54) • *Werkstück mit einer Ausnehmung zur Aufnahme eines Kolbens*
• *Workpiece with a recess for holding a piston*
• *Pièce usinée dotée d'un évidement pour la réception d'un piston*

(71) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH

(72) Ernst, Peter Dr., 8174 Stadel b. Niederglatt, CH

(74) Distler, Bernd, Marshall Street, 1409, US

F02K 9/44 → (51) **B64G 1/40**

F02M 21/02 → (51) **F02B 43/00**

(51) **F02M 25/06** (11) **2 829 714 A1**
F01M 13/00

(25) En (26) En
(21) 13382298.1 (22) 23.07.2013

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

BA ME
(54) • *Automatische Extraktion von Ethanol aus einer Ölwanne eines Ethanolverbrennungsmotors*
• *Automatic extraction of ethanol from an oil pan of an ethanol combustion engine*
• *Extraction automatique d'éthanol à partir d'un carter d'huile d'un moteur à combustion d'éthanol*

(71) Grupo Guascor S.L., Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US

(72) Fernandez de Landa Magarin, Juan José, 01510 Miano, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al. Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **F02M 25/07** (11) **2 829 715 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12872297.2 (22) 12.09.2012

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

BA ME
(86) CN 2012/081278 12.09.2012
(87) WO 2013/139113 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CN 201210076592

(54) • *EGR-KÜHLER MIT PLATTENRIPPEN UND MIT WÄRMEISOLIERUNGSFUNKTION*
• *PLATE-FIN TYPE EGR COOLER WITH HEAT INSULATION FUNCTION*
• *REFROIDISSEUR EGR À PLAQUES-AILETTES DOTÉ D'UNE FONCTION D'ISOLATION THERMIQUE*

(71) Zhejiang Yinlun Machinery Co., Ltd., Hi-tech Industrial Development Zone Fuxi Street, Tiantai County, Zhejiang 317200, CN

(72) ZHANG, Wenfeng, Tiantai County Zhejiang 317200, CN
GUAN, Baijun, Tiantai County Zhejiang 317200, CN
LIU, Hao, Tiantai County Zhejiang 317200, CN
HU, Yihong, Tiantai County Zhejiang 317200, CN
QIN, Xiaojun, Tiantai County Zhejiang 317200, CN
ZHAO, Youqi, Tiantai County Zhejiang 317200, CN

YANG, Lianmin, Tiantai County Zhejiang
317200, CN
ZHANG, Shoudu, Tiantai County Zhejiang
317200, CN
XU, Kaijun, Tiantai County Zhejiang 317200,
CN
LU, Qingsong, Tiantai County Zhejiang
317200, CN
CHEN, Luying, Tiantai County Zhejiang
317200, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

F02M 25/07 → (51) **F02D 41/00**

F02M 35/024 → (51) **B01D 46/24**

(51) **F02M 35/08** (11) **2 829 716 A1**
B01D 46/00 **F02M 35/10**
(25) En (26) En
(21) 14177476.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 US 201313951854
(54) • *Lufteinlasssystem für ein Arbeitsfahrzeug*
• *Air intake system for a work vehicle*
• *Système d'admission d'air pour un véhi-
cule de travail*

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
10135 Torino, IT
(72) Gomez, Lorenzo, Schiller Park, IL Illinois
60176, US

Link, John F., Calumet City, IL Illinois 60409,
US

Schroeder, William Louis, Downers Grove,
IL Illinois 60516, US

Chlystek, Thomas M., Darien, IL Illinois
60561, US

Schempp, Richard L., Northbrook, IL Illinois
60062, US

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

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/08**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/035**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 829 717 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177670.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kraftstoffeinspritzer*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) Thibault, Thierry, 37530 Saint Ouen les
Vignes, FR

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems
Patent Department Courteney Road,
Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 47/02 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 829 718 A1**
F02M 47/02
(25) En (26) En
(21) 13177355.8 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(54) • *Injektoranordnung*
• *Injector Arrangement*
• *Agencement d'injecteur*

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) Thibault, Thierry, 37530 SAINT OUEEN LES
VIGNES, FR

Lesieur, Cyrille, 41500 Courbouzon, FR

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems
Patent Department Courteney Road,
Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F02M 51/06** (11) **2 829 719 A1**
F02M 63/00

(25) En (26) En

(21) 13177653.6 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(54) • *Elektromagnetisches Ventil*
• *Electromagnetic valve*
• *Soupape électromagnétique*

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) Barbier, Philippe, 41120 Cellettes, FR

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems
Patent Department Courteney Road,
Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 59/28 → (51) **F02D 1/04**

(51) **F02M 61/18** (11) **2 829 720 A1**

(25) En (26) En

(21) 14174578.6 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 US 201313947226

(54) • *Kraftstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,
Troy MI 48007, US

(72) RANEY, Michael R., Mendon, NY New York
14506, US

VARBLE, Daniel L., Henrietta, 14467, US

BERNDORFER, Axel H., 54453 Nittel, DE

Breuer, Stephan, 8077 Bertrange, LU

ZIZELMAN, James, Rochester Hills, MI

Michigan 48306, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff
- Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail -
ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS
65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex,
FR

F02M 63/00 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02N 11/10** (11) **2 829 721 A2**

B64D 41/00 **G05B 23/02**

F02C 7/268

(25) En (26) En

(21) 14178339.9 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(30) 24.07.2013 CN 201310313849

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung
der Leistung eines APU-Anlassers*

• *Method and apparatus for detecting
performance of an APU starter*
• *Procédé et appareil de détection de
performance d'un démarreur APU*

(71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian
Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu
Airport Industrial Zone Shunyi District,
Beijing, CN

(72) Gu, Zhuping, Beijing, CN

Huang, Lei, Beijing, CN

Ding, Hui Feng, Beijing, CN

Wu, Jiaju, Beijing, CN

Zheng, Fengliang, Beijing, CN

Zhong, Lei, Beijing, CN

Shi, Guogang, Beijing, CN

Chen, Lei, Beijing, CN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F02P 5/15** (11) **2 829 722 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En

(21) 13763795.5 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056841 12.03.2013

(87) WO 2013/141088 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012061326

(54) • *ZÜNDUNGSZEITSTEUERVORRICHTUNG
FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *IGNITION TIMING CONTROL DEVICE OF
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'AVANCE
À L'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) IJIMA, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F02P 5/15 → (51) **F02P 5/152**

(51) **F02P 5/152** (11) **2 829 723 A1**

F02D 41/22 **F02D 45/00**

F02P 5/15 **F02P 5/153**

(25) Ja (26) En

(21) 12871771.7 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/057188 21.03.2012

(87) WO 2013/140548 2013/39 26.09.2013

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VER-
BRENNUNGSMOTOR MIT AUFLADER*
• *CONTROL DEVICE OF INTERNAL
COMBUSTION ENGINE WITH SUPER-
CHARGER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN
COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) DEMURA, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

YUDA, Syuuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

Ooi, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

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

F02P 5/153 → (51) **F02P 5/152**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 829 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 14167496.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.05.2013 US 201313893467
(54) • *Windturbinen und Verfahren zur Steuerung von Windturbinenlasten*
• *Wind turbines and methods for controlling wind turbine loading*
• *Éoliennes et procédés de commande de la charge d'éoliennes*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Koerber, Arne, 48499 Salzbergen, DE
Holley, William Edwin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kammer, Leonardo Cesar, Niskayuna, NY New York 12309, US
Mehendale, Charudatta Subhash, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **2 829 725 A1**
F03G 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 12872239.4 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/081162 30.11.2012
(87) WO 2013/140672 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012085876
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Fotorada Corporation, 18-2-1001 Midorichou 3 chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0006, JP
(72) NUMAZAWA Eiji, Fuchu-shi Tokyo 186-0006, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 829 726 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12881143.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/082497 14.12.2012
(87) WO 2014/091617 2014/25 19.06.2014
(54) • *WINDTURBINENGEBÄUDE UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIND POWER GENERATION DEVICE AND CONSTRUCTION METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK

(72) FUJIOKA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, JP
KAMIBAYASHI, Masakazu, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03G 3/00 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03G 3/08** (11) **2 829 727 A1**
B61D 43/00 **F03G 7/08**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 13177408.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Personenverkehrsmittel mit mindestens einer Achse mit Außenrädern mit einer Energierückgewinnungsvorrichtung*
• *Vehicle for the transportation of passengers comprising at least one axle having outer wheels including an energy recovery apparatus*
• *Véhicule pour le transport de passagers comprenant au moins un essieu possédant des roues externes comprenant un appareil de récupération d'énergie*
(71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
(72) Gendre, Guy Pierre, 69003 Lyon, FR
Martin, Gérard Jean-Marie, 38200 Vienne, FR
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F03G 3/08** (11) **2 829 728 A1**
B61D 43/00 **F03G 7/08**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 13177414.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Personenverkehrsmittel mit mindestens einer Achse mit Außenrädern mit einer Energierückgewinnungsvorrichtung*
• *Vehicle for the transportation of passengers comprising at least one axle having outer wheels including an energy recovery apparatus*
• *Véhicule pour le transport de passagers comprenant au moins un essieu possédant des roues externes comprenant un appareil de récupération d'énergie*
(71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
(72) Gendre, Guy Pierre, 69003 Lyon, FR
Martin, Gérard Jean-Marie, 38200 Vienne, FR
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F03G 6/06** (11) **2 829 729 A1**
F24J 3/08
(25) Zh (26) En
(21) 13757978.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072197 05.03.2013
(87) WO 2013/131470 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 CN 201210055430

(54) • *BODENQUELLENKÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG AUS SONNENENERGIE*
• *GROUND SOURCE COOLING APPARATUS FOR SOLAR ENERGY ELECTRICITY GENERATING SYSTEM*
• *APPAREIL DE REFOUILLISSEMENT GÉOTHERMIQUE POUR SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) Beijing Terasolar Energy Technologies Co., Ltd, No. 37 Jingshen Naner Street Jinqiao Science and Technology Industry Basement Tongzhou Park, Zhongguancun Science and Technology Park Tongzhou District, Beijing 101102, CN
(72) LIU, Yang, Beijing 100195, CN
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

F03G 7/08 → (51) **F03G 3/08**

F04B 1/18 → (51) **F04B 5/00**

(51) **F04B 5/00** (11) **2 829 730 A1**
F04B 1/18 **F04B 5/02**
F04B 9/10 **F15B 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13763770.8 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052728 06.02.2013
(87) WO 2013/140879 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012068369
23.03.2012 JP 2012068370
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG/VERRINGERUNG DES FLUIDDRUCKS UND ARBEITSMASCHINE*
• *DEVICE FOR RAISING/REDUCING FLUID PRESSURE AND WORK MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR ÉLEVER/RÉDUIRE UNE PRESSION DE FLUIDE, ET ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) TSUKANE, Koichiro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04B 5/02 → (51) **F04B 5/00**

F04B 9/10 → (51) **F04B 5/00**

F04B 39/10 → (51) **F16K 15/16**

F04B 39/12 → (51) **F16H 57/02**

F04C 2/08 → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 2/10** (11) **2 829 731 A1**
F04C 15/00 **F04C 2/08**
(25) En (26) En
(21) 14177941.3 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 JP 2013153699
(54) • *Zahnradpumpe*
• *Gear pump*
• *Pompe à engrenages*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Ebihara, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Morita, Teppei, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Udo, Katsuhisa, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

Leib, Uwe, 35781 Weilburg, DE
Schill, Michael, 35614 Asslar-Bechlingen, DE
Koch, Bernhard, 35799 Barig-Selbenhausen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Mielonen, Kari, 01360 Vantaa, FI
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04D 17/08** (11) **2 829 732 A1**
F04D 29/30
(25) Ko (26) En
(21) 14766882.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004152 09.05.2014
(87) WO 2014/182121 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053262
03.04.2014 KR 20140040135
(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CENTRIFUGAL FAN AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• VENTILATEUR CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SON, Sang Yuk, Gyeongsangnam-do 642-711, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F04D 17/08** (11) **2 829 733 A1**
F04D 29/30
(25) Ko (26) En
(21) 14771180.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004158 09.05.2014
(87) WO 2014/182124 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20137053262
03.04.2014 KR 20147040179
(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSE
• CENTRIFUGAL FAN
• VENTILATEUR CENTRIFUGE
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) SON, Sang Yuk, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 642-711, KR
CHUNG, Choon myun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-711, KR
YANG, Tae Man, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 642-711, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **2 829 734 A1**
F04D 29/52
(25) De (26) De
(21) 14176553.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 DE 102013214662
(54) • Vakuumpumpe
• Vacuum pump
• Pompe à vide
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE

(51) **F04D 29/08** (11) **2 829 735 A1**
F02C 7/143 **F04D 29/56**
F04D 29/70

(25) En (26) En
(21) 14178033.8 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2013 JP 2013152807
(54) • Axialkompressor
• Axial compressor
• Compresseur axial
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) Takahashi, Yasuo, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Myoren, Chihiro, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Kawamura, Kohta, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04D 29/08 → (51) **F04D 29/16**

(51) **F04D 29/16** (11) **2 829 736 A1**
F04D 29/08 **F04D 29/44**
(25) Ja (26) En
(21) 13764541.2 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001286 04.03.2013
(87) WO 2013/140723 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063016
(54) • ELEKTRISCHES GEBLÄSE
• ELECTRIC AIR BLOWER
• SOUFFLEUR D'AIR ÉLECTRIQUE
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIZUKAMI, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP SHIMASAKI, Tetsuo, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

F04D 29/30 → (51) **F04D 17/08**

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/16**

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/56 → (51) **F04D 29/08**

(51) **F04D 29/70** (11) **2 829 737 A1**
F24F 1/56 **F24F 13/08**
(25) En (26) En
(21) 13177596.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Gebläseschutzvorrichtung und Luftwärmetauscher mit der Gebläseschutzvorrichtung
• Fan guard and air heat exchanger provided with such fan guard
• Grille de ventilateur et échangeur de chaleur d'air pourvu d'une telle grille

F04D 29/70 → (51) **F04D 29/08**

(51) **F15B 1/08** (11) **2 829 738 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871670.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/069649 02.08.2012
(87) WO 2013/140637 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012064664
(54) • AKKUMULATOR
• ACCUMULATOR
• ACCUMULATEUR
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) YAMASHITA Matsuyoshi, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F15B 3/00 → (51) **F04B 5/00**

(51) **F15B 5/00** (11) **2 829 739 A2**
G05B 19/43
(25) En (26) En
(21) 14176200.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.07.2013 US 201313937823
(54) • Ventilstellungsregler mit Bypass und damit gerüstet Steuerventil
• Valve positioner having bypass component and control valve comprised thereof
• Positionneur de vanne ayant un composant de dérivation et vanne de commande constituée de celui-ci
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
(72) Esposito, Sandro, Houston, TX Texas 77064, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F15B 11/08** (11) **2 829 740 A1**
F15B 21/04

(25) Ja (26) En
(21) 12871667.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/057288 22.03.2012
(87) WO 2013/140561 2013/39 26.09.2013
(54) • SPÜLKREISLAUF FÜR EINE HYDRAULIK-ZYLINDER-ANTRIEBSSCHALTUNG
• FLUSHING CIRCUIT FOR HYDRAULIC CYLINDER DRIVE CIRCUIT
• CIRCUIT DE RINÇAGE POUR CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT D'HUILE HYDRAULIQUE
(71) U-Tec Co., Ltd, 391-1 Oaza Taishi Taishicho, Minamikawachi-gun, Osaka 583-0995, JP
(72) UENISHI, Yukio, Minamikawachi-gun Osaka 583-0995, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F15B 11/12 → (51) **B65B 31/02**

(51) **F15B 11/17** (11) **2 829 741 A2**
G05D 16/10

(25) En (26) En
(21) 14174572.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.07.2013 US 201313932431
(54) • *Fluiddruckregelungssystem*
• *Fluid pressure regulating system*
• *Système de régulation de pression de fluide*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Matlack, Floyd K., North Granby, CT Connecticut 06060, US
Carvalho, Paul A., Hadley, MA Massachusetts 01035, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 15/14 → (51) **B65B 31/02**

(51) **F15B 15/22** (11) **2 829 742 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13763823.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054284 21.02.2013
(87) WO 2013/140935 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067074

(54) • *HYDRAULIKZYLINDER*
• *HYDRAULIC CYLINDER*
• *CYLINDRE HYDRAULIQUE*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) FUNATO, Hiroshi, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F15B 15/22** (11) **2 829 743 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13764697.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054277 21.02.2013
(87) WO 2013/140934 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067080

(54) • *HYDRAULIKZYLINDER*
• *HYDRAULIC CYLINDER*
• *CYLINDRE HYDRAULIQUE*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) FUNATO, Hiroshi, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F15B 20/00 → (51) **B60P 3/16**

(51) **F15B 21/04** (11) **2 829 744 A2**
B60T 17/00

(25) De (26) De
(21) 14001823.5 (22) 24.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 DE 102013011785

(54) • *Luftbeschaffungsvorrichtung für ein Druckluftsystem eines Fahrzeugs und derartiges Druckluftsystem*

• *Air supply device for a compressed air system of a vehicle and such a compressed air system*

• *Dispositif d'alimentation en air pour un système d'air comprimé d'un véhicule et un tel système d'air comprimé*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) Diekmeyer, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE

Eggebrecht, Detlev, 30519 Hannover, DE
Feyerabend, Konrad, 30625 Hannover, DE
Ghafari, Mohammad-Reza, 30559 Hannover, DE
Hansen, Yves, 30519 Hannover, DE

F15B 21/04 → (51) **F15B 11/08**

F16B 2/14 → (51) **B29C 33/00**

F16B 4/00 → (51) **B23P 11/02**

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/02**

(51) **F16B 7/18** (11) **2 829 745 A1**
A01K 31/16

(25) De (26) De
(21) 14002223.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.07.2013 DE 202013005956 U

(54) • *Eckverbinder für einen Unterbaurahmen, insbesondere für die Aufnahme von Lege-nestern*

• *Corner connector for a substructure frame, in particular for holding laying nests*

• *Raccord d'angle pour un cadre support, notamment pour la réception de pondoirs*

(71) Fienhage, Hans-Jürgen, Vechtaer Strasse 90, 49424 Lutten, DE

(72) Rensing, Frank, 49429 Visbek, DE

(74) Fienhage, Hans-Jürgen, 49424 Lutten, DE
Heiland, Karsten, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **F16B 12/20** (11) **2 829 746 A2**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14178194.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2013 FR 1357316

(54) • *Montageeinheit für die Herstellung von Schubladengurten*

• *Mounting assembly for the manufacture of drawer belts*

• *Ensemble de montage pour la fabrication des ceintures de tiroirs*

(71) Meubles Demeyere, 178 à 184 Rue de la Prévote, 59840 Pérenchies, FR

(72) Delecroix, Didier, 59890 Deulemont, FR

(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **F16B 31/04** (11) **2 829 747 A1**

(25) De (26) De
(21) 13177937.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Befestigungsverfahren*

• *Fixing method*

• *Procédé de fixation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Foser, Thomas, 9496 Balzers, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16C 3/08** (11) **2 829 748 A1**
F16C 3/22

(25) En (26) En
(21) 14177611.2 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 JP 2013152467

(54) • *Kurbelwellenstruktur*

• *Crankshaft structure*

• *Structure de vilebrequin*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Harada, Motoki, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP

Niino, Tadashi, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP

Kamiya, Mitsuyoshi, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16C 3/22 → (51) **F16C 3/08**

(51) **F16C 11/06** (11) **2 829 749 A2**

(25) En (26) En
(21) 14175715.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2013 US 201313936574

(54) • *Sphärisches Lager mit Abdichtelement*

• *Spherical bearing with sealing member*

• *Palier sphérique doté d'un élément d'étanchéité*

(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(72) Harper, Marc, Patterson, NY New York 12563, US

Henn, Andrew, Monroe, CT Connecticut 06468, US

(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **F16C 17/06** (11) **2 829 750 A1**
F16C 27/08

(25) En (26) En
(21) 13178263.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gleitaxiallager*

• *A Slide Thrust Bearing*

- *Palier de butée à glissière*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Kock, Juho, FI-00980 Helsinki, FI
Pellinen, Petri, FI-00980 Helsinki, FI

F16C 19/06 → (51) **C10M 169/02**

F16C 19/06 → (51) **C10M 169/06**

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/76**

F16C 19/26 → (51) **F16C 33/46**

F16C 19/52 → (51) **F16C 33/58**

F16C 19/54 → (51) **F16C 39/02**

F16C 27/08 → (51) **F16C 17/06**

F16C 29/02 → (51) **B62D 3/12**

F16C 29/04 → (51) **C10M 169/02**

F16C 29/04 → (51) **C10M 169/06**

F16C 29/06 → (51) **F16H 25/22**

F16C 32/00 → (51) **G01B 5/00**

- (51) **F16C 32/04** (11) **2 829 751 A1**
B82B 3/00 **F41A 21/00**
B82Y 30/00
- (25) Ko (26) En
(21) 13764037.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/002191 18.03.2013
(87) WO 2013/141547 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 KR 20120027757
12.03.2013 KR 20130026303
(54) • **VORRICHTUNG MIT REIBVERMEI-
DUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND ANSTEUERUNG
DERSELBEN**
• **APPARATUS HAVING FRICTION
PREVENTING FUNCTION, AND METHOD
FOR MANUFACTURING AND DRIVING
SAME**
• **APPAREIL AYANT UNE FONCTION DE
PRÉVENTION DE FROTTEMENT ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'EN-
TRAÎNEMENT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHO, Sungnae, Gyeonggi-do 443-803, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F16C 32/04 → (51) **F16C 39/02**

- (51) **F16C 32/06** (11) **2 829 752 A2**
(25) De (26) De
(21) 14178177.3 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 DE 102013107928
(54) • **Aerostatisches Lager**
• **Aerostatic bearing**
• **Palier aérostatique**
- (71) ess-micromechanik GmbH, Gewerbestrasse
10, 78333 Stockach-Windegg, DE
(72) Schwarz, Werner, 78567 Friedingen, DE
Schurer, Robert, 88639 Sentenhart, DE

- (74) Dr. Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE

(51) **F16C 33/46** (11) **2 829 753 A1**
F16C 19/26

- (25) Ja (26) En
(21) 13763789.8 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054687 25.02.2013
(87) WO 2013/140948 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067337
(54) • **FIXIERELEMENT FÜR ROLLENLAGER
UND ROLLENLAGERSTRUKTUR**
• **RETAINER FOR ROLLER BEARING, AND
ROLLER BEARING STRUCTURE**
• **DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN
ROULEMENT À ROULEAUX, ET STRUC-
TURE DE ROULEMENT À ROULEAUX**
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) KAJIKAWA, Shuichi, Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße
49, 80687 München, DE

(51) **F16C 33/58** (11) **2 829 754 A1**
F16C 41/00 **F16C 33/62**
F16C 19/52 **G01P 3/44**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14178308.4 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 FR 1357440
(54) • **Leichterer Laufring, mit Instrumenten
ausgestattetes Lager, das einen solchen
Laufring umfasst, und Motortriebemod-
ul, das ein solches Lager umfasst**
• **Lightweight bearing ring, instrumented
bearing including such a ring and gear
motor module incorporating such a
bearing**
• **Bague de roulement allégée, roulement
instrumenté incluant une telle bague et
module motoréducteur intégrant un tel
roulement**
- (71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines,
74000 Annecy, FR
(72) Peterschmitt, Cyril, 74330 LA BALME DE
SILLINGY, FR
Siffest, Sébastien, 74940 ANNECY-LE-
VIEUX, FR
Vandamme, Etienne, 74650 CHAVANOD, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Route de Florissant 10
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/58**

F16C 33/66 → (51) **C10M 169/02**

F16C 33/66 → (51) **C10M 169/06**

(51) **F16C 33/76** (11) **2 829 755 A1**
B60B 35/02 **F16C 19/18**
F16C 41/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13765188.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058141 21.03.2013
(87) WO 2013/141319 2013/39 26.09.2013

- (30) 21.03.2012 JP 2012064296
26.03.2012 JP 2012068664
26.03.2012 JP 2012069275
28.03.2012 JP 2012072794
28.06.2012 JP 2012145800

- (54) • **RADLAGERVORRICHTUNG**
• **WHEEL BEARING APPARATUS**
• **ROULEMENT DE ROUE**
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) SUZUKI, Syougo, .. JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16C 39/02** (11) **2 829 756 A1**
F16C 32/04 **F16C 19/54**

- (25) En (26) En
(21) 13306087.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Hilfskugellager für ein magnetisch auf-
gehängtes Rotorsystem**
• **Auxiliary bearing of the ball bearing type
for a magnetically suspended rotor
system**
• **Palier auxiliaire du type roulement à billes
pour un système de rotor suspendu
magnétiquement**
- (71) SKF Magnetic Mechatronics S.A.S., 2 Rue
des Champs, 27950 Saint Marcel, FR
(72) Ponson, Frederic, 37230 Luynes, FR
Bendadaoud, Mohamed, 27490 Fontaine-
Heudebourg, FR
Oliva, Matthieu, 27200 Vernon, FR
Da Siva, Joaquim, 45240 Sennely, FR
Anders, Jens, 76190 Yvetot, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cédex 07, FR

(51) **F16C 41/00** (11) **2 829 757 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14176979.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 DE 102013214460
(54) • **Beschrifteter Lagerring, Lager mit einem
beschrifteten Lagerring und Verfahren
zum Beschriften eines Lagerrings**
• **Marked bearing ring, bearing with a
marked bearing ring and method for
marking a bearing ring**
• **Bague de palier gravée, palier doté d'une
bague de palier gravée et procédé de
gravure d'une bague de palier**
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) von Schleinitz, Thilo, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,
DE

F16C 41/00 → (51) **F16C 33/58**

F16C 41/00 → (51) **F16C 33/76**

F16C 41/00 → (51) **F16D 27/102**

(51) **F16C 43/06** (11) **2 829 758 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13306049.1 (22) 22.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Großwälzlager mit Spaltring*
• *Slewing bearing with split ring*
• *Palier de pivotement avec anneau fendu*

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Bouron, Cyril, 89200 Avallon, FR

Magny, Jean-Baptiste, 89580 Migé, FR

Capoldi, Bruno, 89580 Charentenay, FR

Ovize, Pascal, 89530 Chitry-le-Fort, FR

Noirot, Baptiste, 89200 Avallon, FR

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16D 1/08 → (51) **B21B 31/07**

F16D 1/08 → (51) **B23P 11/02**

(51) **F16D 3/38** (11) **2 829 759 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177564.5 (22) 23.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Kreuzgelenkanordnung*
• *Universal joint assembly*
• *Ensemble de joint universel*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Rufo González, Samuel, 28203 Bremen, DE
Hufenbach, Werner, 01324 Dresden, DE
Lenz, Florian, 01099 Dresden, DE

Kliem, Mathias, 01097 Dresden, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16D 13/64 → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16D 21/06** (11) **2 829 760 A2**
B25B 27/00

(25) De (26) De

(21) 14001986.0 (22) 07.06.2014

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

BA ME

(30) 20.07.2013 DE 202013006588 U

- (54) • *Zugvorrichtung für eine Doppelkupplung*
• *Pulling device for a dual clutch*
• *Dispositif de traction pour un embrayage double*

(71) Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen-Pföhren, DE

Sjöstén, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE

(74) Binner, Bernhard, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F16D 23/04** (11) **2 829 761 A2**

F16D 23/06

(25) En (26) En

(21) 14176025.6 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(30) 24.07.2013 JP 2013153144

- (54) • *Schaltvorrichtung mit Synchronisator*
• *Shift device with synchronizer*
• *Dispositif de décalage avec synchroniseur*

(71) Kyowa Metal Works Co., Ltd, 17-4, Torihama-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, JP

(72) Kume, Tatsuya, Yokihama-shi 236-0002, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F16D 23/12 → (51) **F16D 28/00**

(51) **F16D 27/102** (11) **2 829 762 A2**
F16C 41/00

(25) De (26) De

(21) 14174879.8 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 US 201361858792 P

(54) • *Integriertes schaltbares Wellenlager*

• *Integrated switchable shaft bearing*

• *Palier d'arbre commutable intégré*

(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Russalian, Vigel, Macomb, MI 48044, US

(51) **F16D 28/00** (11) **2 829 763 A2**
F16D 23/12

(25) En (26) En

(21) 14161024.6 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013062405

10.07.2013 JP 2013144843

- (54) • *Antriebsübertragungsvorrichtung und Steuergerät für die Antriebsübertragungsvorrichtung*

• *Driving force transmission apparatus and controller for driving force transmission apparatus*

• *Appareil de transmission de force d'entraînement et dispositif de commande pour appareil de transmission de force d'entraînement*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) Yamamoto, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Kushino, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Fujii, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Hosokawa, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 55/40 → (51) **F16D 67/04**

(51) **F16D 67/04** (11) **2 829 764 A1**
F16D 55/40 F16D 121/12

(25) De (26) De

(21) 13177459.8 (22) 22.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Kombinierte Kupplungs- und Bremsvorrichtung*

• *Combined clutch and brake device*

• *Dispositif d'embrayage et de freinage combiné*

(71) Ortlinghaus-Werke GmbH, Kenkhauser Strasse 125, 42929 Wermelskirchen, DE

(72) Seeger, Herbert, 32547 Bad Oeynhausen, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **F16F 9/32** (11) **2 829 765 A1**

(25) It

(26) En

(21) 13425104.0 (22) 23.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung des Ladezustands einer Gasfeder*
• *Device and method for checking the state of charge of a gas spring*
• *Dispositif et procédé permettant de vérifier l'état de charge d'un ressort à gaz*

(71) Bordignon Silvano S.r.l., Via Alessandro Volta 2, 36028 Rossano Veneto (VI), IT

(72) Bordignon, Alberto, 36027 Rosà (Vicenza), IT

Bordignon, Simone, 36028 Rossano Veneto (Vicenza), IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

F16F 9/54 → (51) **B60G 17/005**

(51) **F16F 15/02** (11) **2 829 766 A1**
B64C 27/51

(25) Ja (26) En

(21) 13764141.1 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057775 19.03.2013

(87) WO 2013/141228 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012066872

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG*

• *VIBRATION-REDUCING DEVICE*

• *DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE VIBRATIONS*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YOSHIZAKI Yuji, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI Hidetoshi, Tokyo 108-8215, JP

ITO Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16F 15/14** (11) **2 829 767 A1**
F16D 13/64

(25) Ja (26) En

(21) 12871922.6 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/057295 22.03.2012

(87) WO 2013/140562 2013/39 26.09.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN*

• *TORSIONAL VIBRATION DAMPING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS DE TORSION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) WATARAI, Shinichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16H 13/14** (11) **2 829 768 A1**

(25) Zh

(26) En

(21) 13764832.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073029 22.03.2013
(87) WO 2013/139294 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210081865
23.03.2012 CN 201220116791 U

(54) • DURCH KOMPRIMIERUNG UND REIBUNG
GESTEUERTE GESCHWINDIGKEITSVER-
MINDERUNGSVORRICHTUNG
• AUTOMATICALLY COMPRESSING AND
FRICTION-DRIVEN SPEED REDUCTION
DEVICE
• DISPOSITIF DE COMPRESSION AUTO-
MATIQUE ET DE RÉDUCTION DE VITESSE
PAR FRICTION

(71) Zhejiang Chaoji Electric Tech. Co. Ltd.,
Cangyan Industrial Park Ganlin Shengzhou
Shaoxing, Zhejiang 312462, CN
(72) LIU, Jun, Shengzhou Shaoxing Zhejiang
312462, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

F16H 19/04 → (51) **B66C 23/76**

(51) **F16H 25/22** (11) **2 829 769 A1**
F16C 29/06

(25) Ja (26) En
(21) 13764143.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001867 19.03.2013
(87) WO 2013/140788 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012066339
(54) • EINACHSIGER AKTUATOR
• SINGLE-AXIS ACTUATOR
• ACTIONNEUR À AXE UNIQUE
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SHIMOMURA, Yuya, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16H 25/22 → (51) **C10M 169/02**

F16H 25/22 → (51) **C10M 169/06**

F16H 25/24 → (51) **C10M 169/02**

F16H 25/24 → (51) **C10M 169/06**

F16H 47/06 → (51) **F16H 57/04**

F16H 53/02 → (51) **B23P 11/02**

F16H 55/28 → (51) **B62D 3/12**

F16H 55/50 → (51) **B66B 15/04**

(51) **F16H 57/02** (11) **2 829 770 A1**
F04B 39/12

(25) En (26) En
(21) 14174007.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 TW 102126174
(54) • Luftkompressor mit kompakter Struktur
• Air compressor having compact structure

• Compresseur d'air ayant une structure
compacte

(71) Jhou, Wen-San, No. 1-25, Kang Wei Village,
An-Din Dist. Tainan City, TW

(72) Jhou, Wen-San, An-Din Dist. Tainan City,
TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,
81671 München, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **2 829 771 A1**
F16H 47/06

(25) Ja (26) En
(21) 13764013.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056253 07.03.2013
(87) WO 2013/141031 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062780
19.03.2012 JP 2012062781
(54) • STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• POWER TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP

(72) ABE, Kazuhisa, Kurashiki-shi Okayama 713-
8501, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F16H 57/04 → (51) **G01N 21/27**

(51) **F16H 59/70** (11) **2 829 772 A1**
F16H 63/38

(25) En (26) En
(21) 14178532.9 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 JP 2013155593
(54) • Bewegungsübertragungsvorrichtung
• Travel transmission apparatus
• Dispositif de transmission de mouvement
(71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho,
Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) Maruyama, Tetsuya, Nishio-shi, Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F16H 61/16** (11) **2 829 773 A2**
F16H 59/54 **F16H 61/02**

(25) En (26) En
(21) 14172368.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2013 JP 2013137095
(54) • Automatisierte Getriebesteuerungsvorrich-
tung
• Automated transmission control
apparatus
• Appareil de contrôle de transmission
automatique

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

(72) Harada, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
(74) Murakami, Yoshihiro, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

Tanimoto, Eiichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

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

F16H 61/4139 → (51) **B60P 3/16**

(51) **F16H 63/34** (11) **2 829 774 A1**
F16H 63/18

(25) De (26) De
(21) 14178220.1 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 DE 102013107860
(54) • Parksperranordnung und Kraftfahrzeug-
getriebe
• Parking lock assembly and vehicle trans-
mission
• Système de frein de stationnement et
boîte de vitesses de véhicule automobile
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Her-
mann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Her-
mann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unter-
gruppenbach, DE
(72) Märklen, Michael, 71543 Wüstenrot, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 63/38 → (51) **F16H 59/70**

F16J 10/04 → (51) **F02F 1/08**

F16J 15/06 → (51) **A47J 27/05**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 829 775 A2**
B29C 39/22

(25) En (26) En
(21) 14177920.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 CN 201310308522
(54) • Verfahren zum Einspritzen eines Dich-
tungsgels in eine Vertiefung
• Method of injecting sealing gel into recess
• Procédé d'injection de gel d'étanchéité
dans un renforcement
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level
1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free
Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) Zhang, Dandan, 200233 Shanghai, CN
Hu, Lvhai, 200233 Shanghai, CN
Xie, Fengchun, 200233 Shanghai, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F16J 15/32 → (51) **B29D 99/00**

F16K 1/226 → (51) **F16K 5/06**

(51) **F16K 3/08** (11) **2 829 776 A1**
E03C 1/02 **F16K 27/04**

(25) De (26) De
(21) 13177655.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Absperrentilberteile
• Shut-off valve top
• Partie supérieure de vanne d'arrêt

- (71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) Thurau, Friedrich, 58849 Herscheid, DE
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **F16K 5/06** (11) **2 829 777 A1**
F16K 1/226

- (25) En (26) En
(21) 14160553.5 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2010 US 771950
(27) 18.04.2011 PCT/US2011/032915

- (54) • *Kugelventildichtung mit dynamischer C-Dichtung und statischer C-Dichtung*
• *Ball valve seal with dynamic C-seal and static C-seal*
• *Siège de soupape à bille dotée d'un joint dynamique en C et d'un joint statique en C*

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) DALLUGE, Paul R., Marshalltown, IA Iowa 50158, US
DAVIES, Lonnie O., Newton, IA Iowa 50208, US

FITZGERALD, William V., Marshalltown, IA Iowa 50158, US

(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(62) 11716774.2 / 2 564 096

F16K 11/065 → (51) **A61M 5/32**

F16K 11/074 → (51) **F16K 31/524**

F16K 11/085 → (51) **F25B 41/04**

(51) **F16K 15/16** (11) **2 829 778 A2**
F04B 39/10

- (25) En (26) En
(21) 14002588.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 US 201361858728 P

- (54) • *Mehrteiliges Lamellenventil und Herstellungsverfahren*
• *Multiple parts reed valve and method of manufacturing*
• *Clapet à lamelle multipièce et procédé de fabrication*

(71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US

(72) Ubaldino Rosa, Jose, Sao Paulo 13090-723, BR

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

F16K 21/04 → (51) **F16K 31/524**

F16K 24/00 → (51) **B60K 15/035**

F16K 27/04 → (51) **F16K 3/08**

F16K 27/06 → (51) **F24D 3/10**

F16K 31/02 → (51) **B64G 1/40**

F16K 31/363 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F16K 31/524** (11) **2 829 779 A1**
F16K 11/074 **F16K 21/04**

- (25) De (26) De
(21) 13177468.9 (22) 22.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Ventiloberteil*
• *Valve top*
• *Partie supérieure de soupape*
(71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) Thurau, Friedrich, 58849 Herscheid, DE
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F16K 37/00 → (51) **B64D 15/04**

F16K 47/08 → (51) **E03D 1/32**

(51) **F16L 3/00** (11) **2 829 780 A1**
H02G 3/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177824.1 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 FR 1357211

- (54) • *Konsole um einer Kabelrinne zu montieren*
• *Console to provide an horizontal support to an object as a cable tray*
• *Console pour fournir un support horizontal à un objet tel qu'un chemin de câbles*

(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Laitre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Laitre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Bethoule, Julien, 72000 Le Mans, FR
Denis, Laurent, 72190 Sarge les Le Mans, FR

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

(51) **F16L 5/08** (11) **2 829 781 A1**
H02G 3/22

- (25) De (26) De
(21) 13177472.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pressdichtung mit Presskörper*
• *Compression seal with pressing body*
• *Joint de compression avec corps de compression*

(71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE

(72) Delikostas, Christos, 89537 Giengen, DE
Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE

(74) Szyuka, Dirk, et al, König-Szyuka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtlinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) **F16L 17/035** (11) **2 829 782 A1**
F16L 47/28

- (25) De (26) De
(21) 13177523.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sattel für einen Abzweigungsanschluss*
• *Saddle for a branch connection*
• *Selle pour un raccord de dérivation*

(71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnetstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH

(72) Raible, Moritz, 88662 Überlingen, DE
Paul, Wolfgang, 78244 Gottmadingen, DE

Rösch, Jürgen, 79853 Lenzkirch, DE
Wermelinger, Jörg, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **F16L 21/035** (11) **2 829 783 A1**
F16L 21/06

- (25) De (26) De
(21) 14177752.4 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 DE 102013107780

- (54) • *System zum Leiten eines Mediums*
• *System for conducting a medium*
• *Système destiné à guider un milieu*
(71) Kaiser, Christof, Donaustasse 3, 78187 Geisingen, DE

(72) Kaiser, Christof, 78187 Geisingen, DE

(74) Dr. Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

F16L 21/06 → (51) **F16L 21/035**

F16L 37/12 → (51) **B29C 33/00**

F16L 37/14 → (51) **B29C 33/00**

F16L 37/15 → (51) **B29C 33/00**

(51) **F16L 37/252** (11) **2 829 784 A1**
F16L 37/52

- (25) En (26) En
(21) 14290218.8 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 DE 102013012369

- (54) • *Kupplungssegment und Kupplungsvorrichtung für Rohre*
• *Coupling segment and coupling arrangement for pipes*
• *Segment de couplage et dispositif d'accouplement pour tuyaux*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Marteau, Christophe, 53000 Laval, FR
Bedouet, Cécile, 53810 Changé, FR

F16L 37/32 → (51) **B67D 1/08**

F16L 37/52 → (51) **F16L 37/252**

F16L 47/28 → (51) **F16L 17/035**

F16L 55/24 → (51) **F24D 3/10**

F16L 59/02 → (51) **C04B 38/08**

(51) **F16L 59/06** (11) **2 829 785 A1**
F25D 23/06 **G01N 25/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 13764071.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001952 22.03.2013

(87) WO 2013/140816 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012066600

- (54) • *VAKUUMISOLATIONSMATERIAL UND ISOLIERTES GEHÄUSE DAMIT*
• *VACUUM INSULATION MATERIAL AND INSULATED HOUSING USING SAME*

- *MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE ET LOGEMENT ISOLÉ L'UTILISANT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIYAJI, Noriyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- KOJIMA, Shinya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- MIYAMOTO, Kenta, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- KAWANISHI, Kazuhiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- YAMAMOTO, Naoki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F17C 1/00 → (51) **B63B 25/14**

- (51) **F17C 7/00** (11) **2 829 786 A2**
F17C 7/02 **F17C 9/00**
F17C 13/00 **F17C 13/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14178082.5 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.07.2013 FR 1357287
- (54) • *Gesicherte Vorrichtung zur Fluidverteilung an einen Nutzer*
• *Secure device for dispensing fluid to a user*
• *Dispositif sécurisé de distribution de fluide à un utilisateur*
- (71) Air Liquide Services, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
- (72) Bacot, Patrick, 92190 Meudon, FR
Durtschi, Franck-Stéphane, 91430 Vauhallan, FR
Martin, Stéphane, 75015 Paris, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 7/02 → (51) **F17C 7/00**

F17C 9/00 → (51) **F17C 7/00**

F17C 11/00 → (51) **B01J 20/22**

F17C 13/00 → (51) **F17C 7/00**

F17C 13/02 → (51) **F17C 7/00**

F17C 13/08 → (51) **B63B 25/14**

F21S 2/00 → (51) **F21V 25/04**

F21S 8/04 → (51) **F21V 15/015**

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 829 787 A1**
F21W 131/103 F21Y 101/02
F21Y 105/00
- (25) It (26) En
(21) 13177493.7 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Lampenstruktur*
• *Lamp structure*
• *Structure de lampe*
- (71) Spagnolo S.r.l., Corso Savona No. 20, 10029 Villastellone (TO), IT
- (72) Spagnolo, Bruno, 10029 VILLASTELLONE (TO), IT

- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **F21S 8/10** (11) **2 829 788 A1**
F21V 5/04 **F21V 15/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177759.9 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 FR 1357353
- (54) • *Projektionslinse für Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Projection lens for lighting and/or signalling device, in particular for a motor vehicle*
• *Lentille de projection pour dispositif d'éclairage et/ou de signalisation notamment pour véhicule automobile*

- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (72) Albou, Pierre, 75013 PARIS, FR
Puente, Jean-Claude, 93190 LIVRY GARGAN, FR
Gomez, Carlos, 23005 JAEN, ES
Rubia Mena, Juan Antonio, 23600 MARTOS (Jaen), ES

(51) **F21S 8/10** (11) **2 829 789 A1**
F21V 29/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177761.5 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2013 FR 1357194
- (54) • *Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für ein Kraftfahrzeug*
• *Lighting and/or signalling device for an automobile*
• *Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile*

- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (72) Momet, Eric, 94130 NOGENT SUR MARNE, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 829 790 A2**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177816.7 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 FR 1357220
- (54) • *Beleuchtungssystem mit Kombination eines weißen Lichts und eines andersfarbigen Lichts*
• *Lighting system associating white light and light of a different colour*
• *Système d'éclairage associant une lumière blanche et une lumière d'une autre couleur*

- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (72) Albou, Pierre, 75013 PARIS, FR
Godbillon, Vincent, 75011 PARIS, FR
Puente, Jean-Claude, 93190 LIVRY GARGAN, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 829 791 A1**
F21V 7/04 **F21V 7/00**
F21Y 101/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14178161.7 (22) 23.07.2014

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

BA ME

- (30) 24.07.2013 FR 1357302
- (54) • *KFZ-Beleuchtungs- und/oder Signalmodul*
• *Lighting and/or signalling module for vehicle*
• *Module d'éclairage et/ou de signalisation de véhicule*

- (71) Valeo Vision Belgique, Parc Industriel, 31, 7822 Meslin l'Évêque, BE

- (72) Szewczyk, Tomasz, 1050 Bruxelles, BE
Valois, Christophe, 59178 Hasnon, FR

F21V 3/00 → (51) **C08L 69/00**

F21V 3/04 → (51) **C08L 69/00**

F21V 5/04 → (51) **F21S 8/10**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 7/04 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 829 792 A1**
F21V 17/00

- (25) Ko (26) En
(21) 13787807.0 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/003931 07.05.2013
- (87) WO 2013/168949 2013/46 14.11.2013
- (30) 10.05.2012 KR 20120049726
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) JANG, Chul Ho, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21V 8/00 → (51) **F21V 25/04**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 15/00 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 15/015** (11) **2 829 793 A1**
F21V 17/00 **F21S 8/04**

- (25) De (26) De
(21) 14178143.5 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 DE 202013103299 U
- (54) • *Anbauelement für Leuchte*
• *Attachment element for luminaire*
• *Élément de montage pour dispositif d'éclairage*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Galler, Gerhard, 6900 Bregenz, AT
Kilga, Patrick, 6840 Götzis, AT
Rein, Thomas, 6850 Dornbirn, AT
Bader, Martin, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 17/00 → (51) **F21V 8/00**

F21V 17/00 → (51) **F21V 15/015****F21V 23/00** → (51) **F21V 25/04**(51) **F21V 25/04** (11) **2 829 794 A1**
F21S 2/00 **F21V 8/00**
F21V 23/00 **H01S 5/062**
H05B 37/02 **F21Y 101/02**(25) Ja (26) En
(21) 12871995.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) JP 2012/083324 21.12.2012
(87) WO 2013/140691 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065686
(54) • **FESTSTOFFBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **SOLID ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE SOLIDE**(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
201-1 Funakoshi-cho 1-chome, Yokosuka-
shi, Kanagawa 237-8510, JP(72) ISHIKAWA, Masato, Imabari-shi Ehime 794-
8510, JP
HEIKE, Atsushi, Imabari-shi Ehime 794-
8510, JP(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/10**(51) **F21V 31/00** (11) **2 829 795 A1**
F21Y 101/02(25) It (26) En
(21) 14177864.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 23.07.2013 IT T020130623
(54) • **BeleuchtungsVorrichtung und zugehöriges**
Verfahren zur Montage
• **A lighting device and corresponding**
method of assembly
• **Dispositif d'éclairage et procédé d'assem-**
blage correspondant(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
Osram S.p.A. - Società Riunite Osram Edi-
son Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126
Milano, IT(84) IT
(72) Scordino, Alessandro, I-30031 Dolo (Vene-
zia), IT(74) Zanon, Franco, I-36022 Cassola (Vicenza), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/10****F21Y 101/02** → (51) **F21V 25/04****F22B 1/18** → (51) **F01K 7/24**(51) **F23C 1/00** (11) **2 829 796 A1**
F23D 1/02 **F23D 17/00**(25) Ja (26) En
(21) 13764750.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) JP 2013/058116 21.03.2013
(87) WO 2013/141311 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012063030

(54) • **BRENNER MIT GEMISCHTER VERBREN-**
NUNG MITTELS PULVERISIERTER KOH-
LE/BIOMASSE UND BRENNSTOFFVER-
BRENNUNGSVERFAHREN
• **PULVERIZED COAL/BIO MASS MIXED-**
COMBUSTION BURNER AND FUEL
COMBUSTION METHOD
• **BRÛLEUR À COMBUSTION MIXTE À**
CHARBON PULVÉRISÉ/BIO MASSE ET
PROCÉDÉ DE COMBUSTION DE
COMBUSTIBLE(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP(72) TANIGUCHI, Koji, Tokyo 105-8315, JP
KATO, Atsunori, Tokyo 105-8315, JP
YABARA, Suguru, Tokyo 105-8315, JP
TANABE, Yutaka, Tokyo 105-8315, JP(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB**F23C 1/00** → (51) **F23D 17/00**(51) **F23D 1/00** (11) **2 829 797 A1**
F23D 14/22 **F23D 14/82**
F23D 17/00(25) En (26) En
(21) 13177514.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(54) • **Brenner, Reaktor und Verfahren zur Ver-**
gasung eines Kohlenwasserstoffstroms
• **Burner, reactor and process for gasifi-**
cation of a hydrocarbon feed
• **Brûleur, réacteur et procédé pour la**
gazéification d'une charge d'hydrocarbure(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL(72) Disselhorst, Johannes Hermanus Maria,
1901 HJ Castricum, NL
De Jong, Johannes Cornelis, 2407 BB
Alphen aan den Rijn, NL
Gao, Chengming, 1031 HW Amsterdam, NL
Schouwenaar, Robert, 1031 HW Amsterdam,
NL(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL**F23D 1/02** → (51) **F23C 1/00****F23D 1/02** → (51) **F23D 17/00**(51) **F23D 3/24** (11) **2 829 798 A1**
F23D 3/32 **F23D 3/30**(25) En (26) En
(21) 14160823.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 23.07.2013 TW 102126282
20.01.2014 TW 103102020(54) • **Modularer Dochtalter**
• **Modular wick holder**
• **Support de mèche modulaire**(71) Pro-Iroda Industries, Inc., No. 68, 32nd Rd.,
Taichung Industrial Park, Situn District,
Taichung City, TW(72) Chen, Wei-Long, Taichung City, TW
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE**F23D 3/30** → (51) **F23D 3/24****F23D 3/32** → (51) **F23D 3/24****F23D 14/22** → (51) **F23D 1/00**(51) **F23D 14/54** (11) **2 829 799 A1**
F23D 14/58 **B23K 7/10**(25) Ko (26) En
(21) 12872059.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) KR 2012/011005 17.12.2012
(87) WO 2013/141466 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 KR 20120029502
(54) • **BRENNSCHNEIDSPITZE ZUR VERHIN-**
DERUNG VON RÜCKZÜNDUNG
• **GAS CUTTING TIP FOR PREVENTING**
BACKFIRE
• **POINTE DE DÉCOUPE AU GAZ EMPÊ-**
CHANT LES RETOURS DE FLAMME(71) Yang, Taehan, 301 7 Ilsin-ro 40beon-gil
Bupyeong-gu, Incheon 403-110, KR(72) Yang, Taehan, Incheon 403-110, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE**F23D 14/58** → (51) **F23D 14/54****F23D 14/82** → (51) **F23D 1/00**(51) **F23D 17/00** (11) **2 829 800 A1**
F23C 1/00 **F23D 1/02**(25) Ja (26) En
(21) 13763457.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) JP 2013/058117 21.03.2013
(87) WO 2013/141312 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063031
(54) • **BRENNER MIT GEMISCHTER VERBREN-**
NUNG MITTELS PULVERISIERTER KOH-
LE/BIOMASSE UND BRENNSTOFFVER-
BRENNUNGSVERFAHREN
• **PULVERIZED COAL/BIO MASS MIXED-**
COMBUSTION BURNER AND FUEL
COMBUSTION METHOD
• **BRÛLEUR MIXTE À CHARBON PULVÉ-**
RISÉ/BIO MASSE ET PROCÉDÉ DE
COMBUSTION DE COMBUSTIBLE(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP(72) TANIGUCHI, Koji, Tokyo 105-8315, JP
KATO, Atsunori, Tokyo 105-8315, JP
YABARA, Suguru, Tokyo 105-8315, JP
TANABE, Yutaka, Tokyo 105-8315, JP(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB**F23D 17/00** → (51) **F23C 1/00****F23D 17/00** → (51) **F23D 1/00****F23G 5/00** → (51) **B09B 3/00**(51) **F23G 5/027** (11) **2 829 801 A1**
C02F 11/10 **C10B 47/02**
B09B 3/00(25) Cs (26) En
(21) 13192517.4 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 CZ 20130578

- (54) • *Verfahren und Reaktor zur Pyrolyse (thermische Zersetzung) von organischen Feststoffabfällen*
• *A method of pyrolysis (thermal decomposition) of a solid bulk organic waste and a reactor for performing the method*
• *Procédé et réacteur pour la pyrolyse (décomposition thermique) de déchets organiques solides*

(71) AZ ECO Energy, spol. s r.o., Syrovice 406, 66467 Syrovice, CZ

(72) Mehraliyev, Ali, Dr. Ing., Sumgait, AZ
Hasanov, Hamid, Chanlár, AZ
Hasanov, Shahsultan, Chanlár, AZ
Muradov, Mahal, Dr. Ing., Sumgait, AZ
Talibov, Asker, Sumgait, AZ
Mursalov, Shamil, Baku, AZ
Aliyev, Vugar, Sumgait, AZ

(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

F23G 5/20 → (51) **B09B 3/00**

F23J 15/02 → (51) **B01D 53/50**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/50**

(51) **F23L 13/02** (11) **2 829 802 A1**
F23N 3/04

(25) De (26) De
(21) 14177197.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 CH 13222013

- (54) • *Gesteuerte Verbrennungsluftklappe einer Verbrennungsanlage*
• *Controlled combustion air flap of a combustion system*
• *Volet d'aération de combustion commandé d'un incinérateur*

(71) Tonwerk Lausen AG, Hauptstrasse 74, 4415 Lausen, CH

(72) Mogel, Christian, 01277 Dresden, DE
Grüber, Christoph, 01127 Dresden, DE
Wolfram, Sebastian, 01157 Dresden, DE

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **F23N 1/00** (11) **2 829 803 A1**
F23N 5/24 F23N 5/18

(25) En (26) En
(21) 13177970.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stabilisierung der Verbrennung eines Gasbrenners mittels Fast-Fourier-Transformation (FFT)*
• *Stabilizing gas burner combustion using Fast-Fourier-Transformation (FFT)*
• *Stabilisation de la combustion d'un brûleur à gaz avec Fast-Fourier-Transformation (FFT)*

(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH

(72) Langius, Gerwin, 7772ZB Hardenberg, OV, NL

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F23N 3/04 → (51) **F23L 13/02**

F23N 5/24 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23R 3/00** (11) **2 829 804 A1**
F23R 3/06

(25) De (26) De
(21) 14169856.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2013 DE 102013214487

- (54) • *Brennkammerschindel einer Gasturbine sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Combustion chamber shingle of a gas turbine and method for their preparation*
• *Bardeaux de chambre de combustion d'une turbine à gaz et leur procédé fabrication*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Clemen, Dr.-Ing. Carsten, 15749 Mittenwalde, DE

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23R 3/34** (11) **2 829 805 A1**
F02C 9/26 **F02C 9/28**
F02C 7/228

(25) En (26) En
(21) 14171037.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 GB 201313140

- (54) • *System zur Durchführung der Abstufungssteuerung einer mehrstufigen Brennkammer*
• *System for performing staging control of a multi-stage combustor*
• *Système pour effectuer une commande d'activation d'un brûleur à plusieurs étages*

(71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(72) Qin, Yong, Derby, Derbyshire DE23 3YT, GB
Stevenson, Andrew, Derby, Derbyshire DE6 1HT, GB

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **F24C 1/00** (11) **2 829 806 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13764782.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001789 15.03.2013

(87) WO 2013/140773 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012062494

- (54) • *HEIZUNGSKOCHER*
• *HEATING COOKER*
• *CUISEUR À CHAUFFAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) ABE, Kuniaki, Osaka 540-6207, JP
HAYAKAWA, Yuji, Osaka 540-6207, JP
SHIBUYA, Masaki, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **F24C 7/02** (11) **2 829 807 A1**
G05B 9/03

(25) Ja (26) En
(21) 13765110.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001917 21.03.2013

(87) WO 2013/140804 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 JP 2012064990

- (54) • *WÄRMEUNTERSTÜTZTE KOCHVORRICHTUNG*
• *HEAT-ASSISTED COOKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CUISSON À ASSISTANCE THERMIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKASHITA, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 829 808 A1**

(25) De (26) De
(21) 13003685.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dunstabzugshaube*
• *Extractor hood*
• *Hotte aspirante*

(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH

(72) Degelo, Thomas, 8908 Hedingen, CH

(74) Mirza, Akram Karim, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **F24C 15/20** (11) **2 829 809 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13005619.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 CH 13242013

- (54) • *Selbstreinigende Dunstabzugshaube für Küche*
• *Self-cleaning kitchen hood*
• *Hotte de cuisine autonettoyante*

(71) Ginox S.A., Route des Chataigniers 13, 1816 Chailly-Montreux, CH

(72) Wanner, Daniel, CH 1822 Chernex, CH
Hofer, Jérôme, CH 1092 Belmont-Lausanne, CH

(74) KIRKER & Cie S.A., 122 rue de Genève, Case Postale 65, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **F24C 15/20** (11) **2 829 810 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13005620.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 CH 13252013

- (54) • *Tonkugelfilter für selbstreinigende Dunstabzugshaube für Küche*
• *Clay-ball filter for self-cleaning kitchen hood*
• *Filtre à billes d'argile pour hotte de cuisine autonettoyante*

(71) Ginox S.A., Route des Chataigniers 13, 1816 Chailly-Montreux, CH

(72) Wanner, Daniel, CH 1822 Chernex, CH
Hofer, Jérôme, CH 1092 Belmont-lausanne, CH

(74) KIRKER & Cie S.A., 122 rue de Genève, Case Postale 65, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **F24D 3/10** (11) **2 829 811 A1**
B01D 21/00 **B03C 1/30**
F24D 19/00 **F16L 55/24**
F16K 27/06

(25) It (26) En
(21) 13177577.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Ventil für Heizungsanlage
• Valve unit for thermal plants
• Soupape pour système de chauffage
(71) Caleffi S.p.A., S.R. 229, n. 25, 28010 Fontaneto d'Agogna, Novara, IT
(72) Caleffi, Marco, 28010 Fontaneto d'Agogna, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

F24D 11/02 → (51) **F24H 4/04**

F24D 17/00 → (51) **F28D 7/00**

F24D 17/02 → (51) **F24H 4/04**

F24D 19/00 → (51) **F24D 3/10**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**

F24F 1/56 → (51) **F04D 29/70**

F24F 7/08 → (51) **H05K 5/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 829 812 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176873.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 TR 201309039
(54) • Kühlvorrichtung und Betriebsverfahren
• A refrigeration device and method of operation
• Dispositif de réfrigération et procédé de fonctionnement
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Asik, Rustem, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **F24F 11/00** (11) **2 829 813 A1**
H02J 13/00 **H04N 21/41**

(25) En (26) En
(21) 14177952.0 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 KR 20130086303
(54) • Klimaanlage und Steuerverfahren dafür
• Air conditioner and method of controlling the same
• Climatiseur et procédé de commande correspondant
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Song, Yujin, Gyeongsangnam-do 642-711, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F24F 13/08 → (51) **F04D 29/70**

(51) **F24F 13/20** (11) **2 829 814 A1**
F24F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13763673.4 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/053330 13.02.2013
(87) WO 2013/140895 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012066673
(54) • INNENRAUMKLIMAANLAGE
• INDOOR AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR D'AIR INTÉRIEUR
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YASUTOMI, Masanao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **2 829 815 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13764952.1 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/053340 13.02.2013
(87) WO 2013/140896 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065994
(54) • INNENRAUMKLIMAANLAGE
• INDOOR AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR INTÉRIEUR
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YASUTOMI, Masanao, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 13/22** (11) **2 829 816 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13746566.2 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000496 30.01.2013
(87) WO 2013/118464 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 JP 2012026824
(54) • INNENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE
• INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER
• UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR UN APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MICHITSUJI, Yoshiharu, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24H 1/00 → (51) **F24H 1/18**

F24H 1/00 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F24H 1/18** (11) **2 829 817 A1**

F24H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13754237.9 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055139 27.02.2013
(87) WO 2013/129476 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012043576
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSANLAGE
• METHOD FOR CONTROLLING AND DEVICE FOR CONTROLLING COGENERATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION COMBINÉE
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) HIWATARI, Manabu, Tokyo 100-8162, JP
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F24H 1/20 → (51) **F24H 4/04**

(51) **F24H 4/04** (11) **2 829 818 A2**

F25B 30/02 **F24D 11/02**
F24D 17/02 **F24H 1/20**
F24H 9/12 **F24H 9/20**
(25) En (26) En
(21) 13196918.0 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2013 CN 201310320865
(54) • Wärmepumpenwassererhitzer
• Heat pump water heater
• Chauffe-eau de pompe à chaleur
(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, 528311 Foshan Guangdong, CN
(72) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde, 528311 Foshan Guangdong, CN
(72) Luo, Mingwen, 528311 Guangdong, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **F24H 4/04** (11) **2 829 819 A1**

F24H 9/20 **F25B 1/10**
F25B 9/00 **F25B 13/00**
F25B 40/00
(25) It (26) En
(21) 13425108.1 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(54) • Wärmepumpenwassererhitzer für Haushaltszwecke
• Heat-pump water heater for domestic purposes
• Chauffe-eau à pompe à chaleur à usage domestique
(71) IMAT S.p.A., Via Pietro Zorutti 13/14/16, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(72) Driussi, Diego, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

F24H 9/12 → (51) **F24H 4/04**

F24H 9/20 → (51) **F24H 4/04**

- (51) **F24J 2/07** (11) **2 829 820 A1**
F24J 2/23
(25) Es (26) En
(21) 13754042.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2013/000054 27.02.2013
(87) WO 2013/128048 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 ES 201200203
(54) • **SOLAREMPFÄNGERPANEEL**
• **SOLAR RECEIVER PANELS**
• **RÉCEPTEUR SOLAIRE À PLAQUES**
(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Campus Palmas Altas C/Energía Solar, 1, 41014 Sevilla, ES
Ingeniería y Diseño Europeo, S.A (IDESA), C/ Profesor Potter 105 Parque Científico y Tecnológico Edificio Félix Herreros, 33203 Gijón, ES
- (72) LLORENTE FOLCH, Paula, 41014 - Sevilla, ES
NAVÍO GILABERTE, Raúl, 41014 - Sevilla, ES
SERRANO GALLAR, Lucía, 41014 - Sevilla, ES
CASTRO DE BENITO, Andrés, 41014 - Sevilla, ES
VILLARRICA VIÑAS, Jorge, 41014 - Sevilla, ES
COCA VALDÉS, Pablo, 41014 - Sevilla, ES
(74) García-Cabrerizo y del Santo, Pedro María, Oficina García Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES
-
- F24J 2/23** → (51) **F24J 2/07**
-
- F24J 2/48** → (51) **H01L 31/0224**
-
- F24J 2/52** → (51) **H01L 31/042**
-
- F24J 3/08** → (51) **F03G 6/06**
-
- F25B 1/10** → (51) **F24H 4/04**
-
- F25B 9/00** → (51) **F24H 4/04**
-
- (51) **F25B 13/00** (11) **2 829 821 A2**
(25) En (26) En
(21) 14172418.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2013 KR 20130088069
(54) • **Wärmepumpe und Strömungswegschaltvorrichtung**
• **Heat pump and flow path switching apparatus**
• **Pompe à chaleur et appareil de commutation de chemin d'écoulement**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Suk Ho, Gyeonggi-do, KR
Cho, Il Yong, Gyeonggi-do, KR
Koo, Hyung Mo, Gyeonggi-do, KR
Chang, Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- F25B 13/00** → (51) **F24H 4/04**
-
- F25B 13/00** → (51) **F25B 29/00**
-
- (51) **F25B 17/02** (11) **2 829 822 A1**
(25) De (26) De
(21) 14177837.3 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.07.2013 DE 102013107831
(54) • **Periodisch arbeitende Absorptionsvorrichtung**
• **Periodically activated absorption device**
• **Dispositif d'absorption fonctionnant de manière périodique**
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Belal, Dawoud Dr., 59955 Winterberg, DE
Andreas, Bornmann, 35099 Burgwald, DE
Höfle, Peter, 64646 Heppenheim, DE
Muhlack, Andreas, 35108 Allendorf, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwältin Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **F25B 29/00** (11) **2 829 823 A1**
F25B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12871423.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/001810 15.03.2012
(87) WO 2013/136368 2013/38 19.09.2013
(54) • **KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION CYCLING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXÉCUTION DE CYCLES DE RÉFRIGÉRATION**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
OYA, Ryo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- F25B 30/02** → (51) **F24H 4/04**
-
- F25B 40/00** → (51) **F24H 4/04**
-
- (51) **F25B 41/04** (11) **2 829 824 A1**
F16K 11/085
(25) Ja (26) En
(21) 12870921.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/001652 09.03.2012
(87) WO 2013/132543 2013/37 12.09.2013
(54) • **DURCHFLUSSWEG-SCHALT-VORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE DAMIT**
• **FLOW PASSAGE SWITCHING DEVICE AND AIR CONDITIONING DEVICE WITH SAME**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PASSAGE DE FLUX ET DISPOSITIF D'AIR CONDITIONNÉ DOTE DE CELUI-CI**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP
SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **F25B 47/02** (11) **2 829 825 A1**
F24H 1/00
(25) Ja (26) En
- (21) 12864020.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/007591 27.11.2012
(87) WO 2013/140479 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064185
(54) • **STEUERVERFAHREN FÜR EIN HEIZSYSTEM UND HEIZSYSTEM**
• **METHOD FOR CONTROLLING HEATING SYSTEM, AND HEATING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAYASHIDA, Gaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKASAKI, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KHAISONGRAM, Wathanyoo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F25D 23/02** (11) **2 829 826 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12866842.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2012/000303 23.11.2012
(87) WO 2013/110823 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 ES ES
(54) • **DURCHSICHTIGE TÜR FÜR DEN INNENRAUM EINES KÜHLSCHRANKS**
• **TRANSPARENT DOOR INTENDED FOR INSIDE A REFRIGERATOR**
• **PORTE TRANSPARENTE SITUÉE À L'INTÉRIEUR DU RÉFRIGÉRATEUR**
(71) Isturiz Caro, Rubén, Paseo Santxiki 13 3ºB, 31192 Mutilva (Navarra), ES
Garralda Goñi, Rita, Paseo Santxiki 13 3ºB, 31192 Mutilva (Navarra), ES
(72) Isturiz Caro, Rubén, 31.192 Mutilva (Navarra), ES
Garralda Goñi, Rita, 31192 Mutilva (Navarra), ES
-
- (51) **F25D 23/02** (11) **2 829 827 A1**
F25D 23/06
(25) Ja (26) En
(21) 12872109.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/078960 08.11.2012
(87) WO 2013/140658 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063803
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8710, JP
(72) ABE, Tokimi, Tokyo 105-8001, JP
SAEKI, Tomoyasu, Tokyo 105-8001, JP
ISHIBASHI, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
OIKAWA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
YOSHIDA, Takaaki, Tokyo 105-8001, JP
KOMABA, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
ABE, Masanori, Tokyo 105-8001, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (51) **F25D 23/06** (11) **2 829 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177996.9 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Kühlvorrichtung
• Method for manufacturing a refrigerating apparatus
• Procédé de fabrication d'un appareil de réfrigération
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Buosi, Augusto, I3080 Porcia (PN), IT
Grotto, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
- F25D 23/06** → (51) **F16L 59/06**
- F25D 23/06** → (51) **F25D 23/02**
- (51) **F25D 29/00** (11) **2 829 829 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177573.4 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.07.2013 KR 20130087222
10.03.2014 KR 20140027639
- (54) • Kühlschränk
• Refrigerator
• Réfrigérateur
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Chung, Myungjin, 153-802 Seoul, KR
Park, Hyeon, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jangseok, 153-802 Seoul, KR
Lee, Sangbong, 153-802 Seoul, KR
Lim, Hyoungkeun, 153-802 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (51) **F25J 3/08** (11) **2 829 830 A1**
F25J 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 12867912.3 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/072943 23.03.2012
(87) WO 2013/117033 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 CN 201210029168
- (54) • NIEDERTEMPERATURVORRICHTUNG ZUR TRENNUNG UND REINIGUNG VON GAS AUF BASIS EINER KLEINEN NIEDERTEMPERATUR-KÜHLMASCHINE
• LOW-TEMPERATURE DEVICE FOR SEPARATING AND PURIFYING GAS BASED ON SMALL-SIZED LOW-TEMPERATURE REFRIGERATING MACHINE
• DISPOSITIF BASSE TEMPÉRATURE DESTINÉ À SÉPARER ET PURIFIER DU GAZ PAR LE BIAIS D'UNE MACHINE DE RÉFRIGÉRATION BASSE TEMPÉRATURE DE PETITE TAILLE
- (71) CSIC PRIDE (NANJING) CRYOGENIC TECHNOLOGY CO., LTD., 32 Changqing Street Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (72) DONG, WenQing, Nanjing Jiangsu 211113, CN
CHAO, Wei, Nanjing Jiangsu 211113, CN
CHEN, Jie, Nanjing Jiangsu 211113, CN
LI, Ao, Nanjing Jiangsu 211113, CN
GAO, JinLin, Nanjing, Jiangsu 211113, CN
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- F25J 5/00** → (51) **F25J 3/08**
- F27B 7/00** → (51) **B09B 3/00**
- F27B 14/08** → (51) **B23K 23/00**
- (51) **F27B 17/02** (11) **2 829 831 A1**
A61C 13/20 **F27D 19/00**
F27D 21/00
(25) De (26) De
(21) 13177607.2 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Feuchtigkeit in einem Dentalofen
• Method for determination of the moisture level in a dental kiln
• Procédé de détermination de l'humidité dans un four dentaire
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Jussel, Rudolf, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
Pauler, Markus, 6800 Feldkirch, AT
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- F27D 19/00** → (51) **F27B 17/02**
- F27D 21/00** → (51) **F27B 17/02**
- F28B 3/06** → (51) **F01K 9/04**
- (51) **F28B 9/00** (11) **2 829 832 A1**
F28F 9/02
(25) De (26) De
(21) 13178235.1 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Turbinenkondensator für eine Dampfturbine
• Turbine condenser for a steam turbine
• Condensateur à turbine pour une turbine à vapeur
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hecker, Simon, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Musch, Christian, Dr., 45259 Essen, DE
Stüer, Heinrich, Dr., 45721 Haltern, DE
- F28B 9/02** → (51) **F01K 9/04**
- F28B 9/08** → (51) **F01K 9/00**
- (51) **F28D 7/00** (11) **2 829 833 A1**
F24D 17/00 **F28D 7/10**
F28D 21/00
(25) De (26) De
(21) 14002610.5 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.07.2013 KR 20130086584
- (54) • Wärmetauscher und Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung davon
• Heat exchanger and method and apparatus for manufacturing the same
• Echangeur de chaleur, procédé et appareil de fabrication de celui-ci
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Song, Hyunsoo, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jangseok, 153-802 Seoul, KR
Jhee, Sung, 153-802 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- F28F 19/06** → (51) **F28F 19/00**
- (51) **F28F 21/06** (11) **2 829 836 A1**
F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 13003673.4 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2013 DE 102013012379
- (54) • Einrichtung zur Entwärmung von Abwasser
• Device for dissipating heat from waste water
• Dispositif de dissipation de la chaleur d'eaux usées
- (71) Aschauer, Johann, Dipl.-Ing. Mag., Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT
- (72) Dipl.-Ing. Mag. Johann Aschauer, A-4362 Bad Kreuzen, O. Ö., AT
Aschauer, Johann, A-4362 Bad Kreuzen, o. ö., AT
- (74) Dupal, Helmut, Haydnstrasse 2, 4701 Bad Schallerbach, AT
- F28D 7/10** → (51) **F28D 7/00**
- (51) **F28D 21/00** (11) **2 829 834 A1**
F28F 21/06
(25) En (26) En
(21) 13003672.6 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Enthalpietauscher element und Verfahren zur Herstellung
• Enthalpy exchanger element and method for the production
• Élément d'échangeur d'enthalpie et procédé de production
- (71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
- (72) Riendeau, Marcel, 35423 Lich, DE
- F28D 21/00** → (51) **F28D 7/00**
- F28D 21/00** → (51) **F28F 21/06**
- F28F 9/02** → (51) **F28B 9/00**
- (51) **F28F 19/00** (11) **2 829 835 A1**
F28F 21/08 **F28F 19/06**
(25) En (26) En
(21) 14176695.6 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.07.2013 KR 20130086584
- (54) • Wärmetauscher und Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung davon
• Heat exchanger and method and apparatus for manufacturing the same
• Echangeur de chaleur, procédé et appareil de fabrication de celui-ci
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Song, Hyunsoo, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jangseok, 153-802 Seoul, KR
Jhee, Sung, 153-802 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- F28F 19/06** → (51) **F28F 19/00**
- (51) **F28F 21/06** (11) **2 829 836 A1**
F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 13003673.4 (22) 22.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Enthalpietauschererelement und Verfahren zur Herstellung*
• *Enthalpy exchanger element and method for the production*
• *Élément d'échangeur d'enthalpie et procédé de production*

(71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH

(72) Riendeau, Marcel, 35423 Lich, DE

F28F 21/06 → (51) **F28D 21/00**

F28F 21/08 → (51) **F28F 19/00**

(51) **F41A 9/62** (11) **2 829 837 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13178242.7 (22) 26.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Magazin für Schusswaffe, das mit einer Anzeigevorrichtung für die Anzahl der verbleibenden Patronen ausgestattet ist*
• *Magazine for a firearm provided with a device indicating the remaining number of cartridges*
• *Chargeur pour arme à feu muni d'un dispositif indicateur du nombre de cartouches restantes*

(71) TechTonique SA, Chemin du Pra d'Amont 56, 1654 Cerniat, CH

Mecanics Consulting AG, Im Rank 136, 6300 Zug, CH

(72) Demierre, Jacques, 1654 Cerniat, CH

Magnin, Yvan, 1648 Hauteville, CH

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

F41A 21/00 → (51) **F16C 32/04**

F41A 33/02 → (51) **F41G 3/26**

F41B 11/51 → (51) **F41B 11/55**

(51) **F41B 11/55** (11) **2 829 838 A1**
F41B 11/51

(25) En (26) En

(21) 14002423.3 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(30) 23.07.2013 JP 2013152915

(54) • *Spielzeugwaffe*

• *Toy gun*

• *Arme de jeu*

(71) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-chome Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP

(72) Maeda, Tetsuo, Tokyo, 131-0045, JP

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

(51) **F41G 3/26** (11) **2 829 839 A1**
F41J 5/02 **F41A 33/02**
A63F 9/02

(25) En (26) En

(21) 14175871.4 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(30) 23.07.2013 HK 13108651

(54) • *Spielwaffenvorrichtung*

• *Game weapon device*

• *Dispositif d'arme de jeu*

(71) Yoheha Innovation Limited, Room 619, 6/F., Peninsula Center 67 Mody Road Tsimshatsui East, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) YUEN, Terry Shiu-Hang, Kowloon, HK

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F41J 5/02 → (51) **F41G 3/26**

F42B 3/10 → (51) **B23K 23/00**

(51) **F42B 12/34** (11) **2 829 840 A1**
F42B 12/74

(25) En (26) En

(21) 14178237.5 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(30) 24.07.2013 GB 201313222

(54) • *Geschoss*

• *Projectile*

• *Projectile*

(71) Primetake Ltd, Reepham Road, Lincoln LN3 4EZ, GB

(72) Burden, David, Lincoln, LN2 5BJ, GB

Clarke, Allen, Newark, NG24 1SF, GB

(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

F42B 12/74 → (51) **F42B 12/34**

(51) **G01B 5/00** (11) **2 829 841 A1**
F16C 32/00 **G10K 15/00**

(25) De (26) De

(21) 13177497.8 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur berührungslosen Lagerung einer Sensor- und/oder Aktoreinrichtung*

• *Device and method for contactless positioning a sensor and/or actuator device*

• *Procédé et dispositif pour positionner un capteur et/ou actuateur sans contact*

(71) Voest Alpine Stahl GmbH, Voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT

(72) Gstötenbauer, Norbert, 4209 Engerwitzdorf, AT

Stegfellner, Leopold, 4224 Wartberg ob der Aist, AT

Lengauer, Gunter, 4210 Gallneukirchen, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

G01B 7/16 → (51) **G01L 1/18**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 829 842 A1**
G06T 7/60

(25) En (26) En

(21) 13177503.3 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Volumenbestimmung mittels einer Struktur vom Bewegungsalgorithmus*

• *Method and system for volume determination using a structure from motion algorithm*

• *Procédé et système servant à déterminer un volume à l'aide d'une structure à partir d'un algorithme de mouvement*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Metzler, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT

Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH

Pfister, Andreas, CH-9000 St. Gallen, CH

Fidler, Thomas, A-6850 Dornbirn, AT

Parys, Roman, 9445 Rebstein, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 19/5684** (11) **2 829 843 A1**
H03M 3/00 **H03D 3/00**
G01C 19/5776

(25) En (26) En

(21) 14178267.2 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 GB 201313389

(54) • *Signalverarbeitung*

• *Signal processing*

• *Traitement de signal*

(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Cliftaford Road, Devon Plymouth, PL6 6DE, GB

(72) Townsend, Kevin, Liskeard, Cornwall PL14 3TE, GB

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01C 19/5776 → (51) **G01C 19/5684**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 829 844 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12872119.8 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/057226 21.03.2012

(87) WO 2013/140557 2013/39 26.09.2013

(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM*

• *NAVIGATION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE NAVIGATION*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) FUJIMOTO Naotoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **2 829 845 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12872105.7 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/057397 22.03.2012

(87) WO 2013/140586 2013/39 26.09.2013

(54) • *VERKEHRSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERKEHRSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *TRAFFIC CONTROL DEVICE AND TRAFFIC CONTROL SYSTEM*

- *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LA CIRCULATION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IWATA, Yasunari, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/0962**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 829 846 A1**
G06F 3/0338 G05G 9/047
- (25) De (26) De
(21) 13003688.2 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionsbestimmung mit Fremdfeldkompensation*
• *Method and device for determining position with external field compensation*
• *Dispositif et procédé de détermination de position avec compensation des champs étrangers*
- (71) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärenthal 26, 75365 Calw-Hirsau, DE
- (72) Fuchs, Jochen, 75365 Calw, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **G01D 5/24** (11) **2 829 847 A1**
G01G 7/00 **G01L 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 14167324.4 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.07.2013 US 201313950003
- (54) • *Kapazitiver Sensor*
• *Capacitive Sensor*
• *Capteur capacitif*
- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) Claessen, Albertus, Oakwood, GA 30566, US
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

- (51) **G01D 11/30** (11) **2 829 848 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14174512.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.07.2013 DE 102013214463
- (54) • *Sensor mit Sensorhalterung und darin integriertem Parameterspeicher*
• *Sensor with sensor holder an therein integrated memory for sensor parameters*
• *Capteur avec support de capteur et mémoire intégrée pour sauvegarde les paramètres*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Torabi, Bahram, Dr., 79100 Freiburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G01D 21/00** (11) **2 829 849 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12871876.4 (22) 21.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/001909 21.03.2012
- (87) WO 2013/140438 2013/39 26.09.2013
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) JEONG, Heewon, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01F 3/14** (11) **2 829 850 A2**
G01F 3/18
- (25) En (26) En
(21) 14169662.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2013 JP 2013155381
- (54) • *Durchflussmesser*
• *Flowmeter*
• *Débitmètre*
- (71) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) Omori, Kento, Tokyo, 108-0073, JP
- (74) Kokura, Naohiro, Tokyo, 108-0073, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01F 3/18 → (51) **G01F 3/14**

- (51) **G01F 11/30** (11) **2 829 851 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13177422.6 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Dosierkopf*
• *Metering head*
• *Tête de dosage*
- (71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) Ehrbar, Sandra, 8604 Volketswil, CH
- (74) Meyer, Michael, 8905 Islisberg, CH

G01F 23/284 → (51) **G01F 25/00**

- (51) **G01F 25/00** (11) **2 829 852 A2**
G01F 23/284
- (25) De (26) De
(21) 14173776.7 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.07.2013 DE 102013214324
- (54) • *Radarfüllstandmessgerät mit einer Sicherheitseinrichtung*
• *Radar fill level measuring device with a safety device*
• *Appareil de mesure du niveau de remplissage par radar équipé d'un dispositif de sécurité*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Kech, Günter, 77709 Wolfach, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01G 7/00 → (51) **G01D 5/24**

- (51) **G01G 13/06** (11) **2 829 853 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12871672.7 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/007132 07.11.2012
- (87) WO 2013/140478 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 JP 2012061531
- (54) • *WIEGEVORRICHTUNG*
• *WEIGHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PESÉE*
- (71) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
- (72) KAWANISHI, Shozo, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
- OKUNOSONO, Akinari, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
- TSURUOKA, Masatomi, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
- KISHIMOTO, Hirotsugu, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
- (74) Brinck, David John Borchardt, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G01G 19/08** (11) **2 829 854 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14177506.4 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2013 GB 201313376
- (54) • *Verfahren zum Wiegen einer Last*
• *A method of weighing a load*
• *Procédé de pesage d'une charge*
- (71) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside Works Rocoeter, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Ellis, Luke Francis, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
- Argentieri, Luciano, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
- Brooks, Richard, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01J 1/04 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 829 855 A1**
G01J 3/18 **G01J 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 14165535.7 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.06.2013 JP 2013120520
- (54) • *Spektralvorrichtung, Nachweissvorrichtung, Lichtquellenvorrichtung, Reaktionsvorrichtung, und Messvorrichtung*
• *Spectral apparatus, detection apparatus, light source apparatus, reaction apparatus, and measurement apparatus*
• *Appareil spectral, appareil de détection, appareil à source lumineuse, appareil de réaction et appareil de mesure*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) Sukegawa, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
- Kobayashi, Yohei, Tokyo 113-0033, JP

Ozawa, Akira, Tokyo 113-0033, JP
Endo, Mamoru, Tokyo 113-0033, JP
Gonokami, Makoto, Tokyo 113-0033, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/18**

(51) **G01J 3/18** (11) **2 829 856 A1**
G01J 3/36 **G01J 3/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178619.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 FR 1357424
(54) • *Bildgebender Spektrometer mit einer großen spektralen Bandbreite*
• *Imaging spectrometer with extended spectral range*
• *Spectromètre imageur à couverture spectrale étendue*
(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) Buil, Christian, 31320 CASTANET-TOLOSAN, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/22 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/18**

G01L 1/10 → (51) **B81B 3/00**

G01L 1/14 → (51) **G01D 5/24**

(51) **G01L 1/18** (11) **2 829 857 A1**
G01B 7/16 **H01L 31/0384**
(25) En (26) En
(21) 13306072.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Piezoresistives Material mit optimalem K-Faktor*
• *Piezoresistive material exhibiting an optimal gauge factor*
• *Matériau piézorésistif présentant un facteur de jauge optimal*
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
(72) Gacoin, Thierry, 91440 Bures Sur Yvette, FR
Rowe, Alistair, 91400 Orsay, FR
Das Gupta, Tapajyoti, 91120 Palaiseau, FR
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G01L 3/10** (11) **2 829 858 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13763845.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052257 31.01.2013
(87) WO 2013/140864 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065755
22.03.2012 JP 2012065765
(54) • *DREHMOMENTSENSOR*
• *TORQUE SENSOR*
• *CAPTEUR DE COUPLE*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) MAEHARA, Hideo, Tokyo 105-6111, JP
YAMADA, Ryota, Tokyo 105-6111, JP
TSUTSUMI, Kazuhiko, Tokyo 105-6111, JP
HAYASHI, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01L 3/10** (11) **2 829 859 A2**
G01L 5/00

(25) De (26) De
(21) 14173259.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 DE 102013107953
(54) • *Verfahren und Messsystem zur Ermittlung von Verformungen eines geometrischen Körpers mittels Kraft- oder Verformungs-messensensoren*
• *Method and measuring system for determining deformations a geometric body by means of force or deformation measuring sensors*
• *Procédé et système de mesure destinés à déterminer des déformations d'un corps géométrique au moyen de capteurs de mesure de déformation ou de dynamomètre*
(71) pro.micron GmbH & Co.KG, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE
(72) Wulff, Dr.-Ing. Kolja, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G01L 5/00 → (51) **G01L 3/10**

(51) **G01M 1/32** (11) **2 829 860 A2**
(25) De (26) De
(21) 14178282.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 DE 102013108048
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen von Ausgleichsgewichten zum Unwuchtausgleich*
• *Device for the attachment of correction weights for unbalance correction*
• *Dispositif de fixation de contrepoids pour l'équilibrage de balourd*
(71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Rogalla, Martin, 64297 Darmstadt, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **G01M 9/06** (11) **2 829 861 A2**
B64C 19/00

(25) En (26) En
(21) 14178428.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2013 CN 201310313837
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung eines Flugzeug-Jitters*
• *A system and method for detecting an aircraft jitter*
• *Système et procédé pour détecter une instabilité d'aéronef*
(71) Air China Limited, 9th Floor, Liantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN
(72) Wu, Jiaju, Shunyi District, CN

Gu, Zhuping, Shunyi District, CN
Huang, Lei, Shunyi District, CN
Ding, Huifeng, Shunyi District, CN
Zheng, Fengliang, Shunyi District, CN
Ren, Qifeng, Shunyi District, CN
Zhang, Yanfeng, Shunyi District, CN
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01M 11/02 → (51) **G06K 9/00**

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/12**

(51) **G01N 15/12** (11) **2 829 862 A1**
G01N 15/10
(25) En (26) En
(21) 14177978.5 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 JP 2013151648
(54) • *Blutmessvorrichtung*
• *Blood measuring apparatus*
• *Appareil de mesure du sang*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Niiyama, Yoshihiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Satoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Masuda, Koji, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01N 15/14 → (51) **G05D 7/06**

(51) **G01N 21/17** (11) **2 829 863 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13763662.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057139 14.03.2013
(87) WO 2013/141128 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063984
(54) • *OPTISCHE SONDE UND OPTISCHES MESSVERFAHREN*
• *OPTICAL PROBE AND OPTICAL MEASURING METHOD*
• *SONDE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HASEGAWA, Takemi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HIRANO, Mitsuharu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/17 → (51) **A61B 3/10**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 829 864 A1**
F16H 57/04 **G01N 33/30**
(25) Ja (26) En
(21) 13764146.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057898 19.03.2013
(87) WO 2013/141260 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062058

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATION ÜBER DEN BRUCHSTATUS EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES, MASCHINENSYSTEM MIT FUNKTION ZUR INFORMATION ÜBER DEN BRUCHSTATUS EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES UND MEDIUM MIT EINEM DARAUFGEFZEICHNETEN PROGRAMM ZUR INFORMATION ÜBER DEN BRUCHSTATUS EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES*
- *SPEED REDUCER BREAKAGE STATE-INFORMING DEVICE, MACHINE SYSTEM WITH SPEED REDUCER BREAKAGE STATE-INFORMING FUNCTION, AND MEDIUM HAVING SPEED REDUCER BREAKAGE STATE-INFORMING PROGRAM RECORDED THEREON*
- *DISPOSITIF D'INFORMATION D'ÉTAT DE RUPTURE DE RÉDUCTEUR DE VITESSE, SYSTÈME DE MACHINE AVEC FONCTION D'INFORMATION D'ÉTAT DE RUPTURE DE RÉDUCTEUR DE VITESSE, ET SUPPORT AYANT UN PROGRAMME D'INFORMATION D'ÉTAT DE RUPTURE DE RÉDUCTEUR DE VITESSE ENREGISTRÉ DESSUS*
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) NAKAMURA Koji, Tsu-shi Mie 514-8533, JP
SHIMADA Hideshi, Tsu-shi Mie 514-8533, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 829 865 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13764777.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/000559 01.02.2013
(87) WO 2013/140707 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062855

- (54) • *CHEMISCHER SENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES CHEMISCHEN SENSORS UND CHEMISCHE MATERIAL-ERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *CHEMICAL SENSOR, CHEMICAL SENSOR MANUFACTURING METHOD, AND CHEMICAL MATERIAL DETECTING APPARATUS*
- *CAPTEUR CHIMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR CHIMIQUE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CAPTEUR CHIMIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MOGI, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP
MATSUZAWA, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP
MAEDA, Kensaku, Tokyo 108-0075, JP
MORIYA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/64 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 829 866 A2**
(25) En (26) En
(21) 14168099.1 (22) 13.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.07.2013 KR 20130087515
- (54) • *Testvorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon*
- *Test apparatus and method of controlling the same*
- *Appareil de test et procédé de commande de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Gwon, Se Do, Gyeonggi-do, KR
Kang, Kyu Tae, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01N 21/85 → (51) **A61J 3/06**

(51) **G01N 21/94** (11) **2 829 867 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003748.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zum Nachweisen von Verschmutzungen auf einer Oberfläche*
- *Method for detecting dirt on a surface*
- *Procédé de détermination d'encrassements sur une surface*
- (71) Dr. Becher GmbH, Vor den Specken 3, 30926 Seelze, DE
- (72) Pfundt, Jörg, D-30926 Seelze, DE
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **G01N 21/94** (11) **2 829 868 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002595.8 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.07.2013 EP 13003748
- (54) • *Verfahren zum Nachweisen von Verschmutzungen auf einer Oberfläche*
- *Method for detecting dirt on a surface*
- *Procédé de détermination d'encrassements sur une surface*
- (71) Dr. Becher GmbH, Vor den Specken 3, 30926 Seelze, DE
- (72) Pfundt, Jörg, D-30926 Seelze, DE
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

G01N 21/95 → (51) **A61C 19/04**

G01N 22/00 → (51) **G01N 33/46**

G01N 22/04 → (51) **G01N 33/34**

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/00**

G01N 25/18 → (51) **F16L 59/06**

G01N 27/26 → (51) **A61B 5/00**

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/1477**

(51) **G01N 27/414** (11) **2 829 869 A1**
G01N 27/416
(25) En (26) En
(21) 14167058.8 (22) 05.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.07.2013 US 201313947924
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kompensation von pH-Wert-Messfehlern aufgrund von Druck- und physikalischen Spannungen*
- *Apparatus and method for compensating pH measurement errors due to pressure and physical stresses*
- *Appareil et procédé permettant de compenser les erreurs de mesure de pH dues à la pression et aux contraintes physiques*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Horkheimer, Donald, Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
Willits, David S., Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/414**

G01N 27/447 → (51) **G01N 35/08**

G01N 29/00 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 29/02** (11) **2 829 870 A1**
G01B 3/34 **G01N 29/00**
G01N 29/44 **H01M 8/04**
H01M 8/06

- (25) Ja (26) En
(21) 13765236.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056827 12.03.2013
(87) WO 2013/141083 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061362

- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES GASBRENNSTOFFS, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES GASBRENNSTOFFS, BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *METHOD FOR DETERMINING COMPOSITION OF GAS FUEL, DEVICE FOR DETERMINING COMPOSITION OF GAS FUEL, FUEL SUPPLY SYSTEM, AND FUEL CELL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA COMPOSITION D'UN GAZ COMBUSTIBLE, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA COMPOSITION D'UN GAZ COMBUSTIBLE, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) TSUKAGOSHI, Shouichi, Tokyo 100-8162, JP
MIZUNO, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

G01N 29/12 → (51) **B81B 3/00**

(51) **G01N 29/22** (11) **2 829 871 A1**
G01N 29/24 **G01N 29/265**
A61B 5/00 **G01S 15/89**
(25) En (26) En

(21) 13003753.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sensorvorrichtung und Verfahren für thermoakustische Messung elektromagnetischer Felder*
• *Sensor device and method for thermoacoustic measurement of electromagnetic fields*
• *Dispositif capteur et procédé de mesure thermoacoustique de champs électromagnétiques*

(71) Helmholtz Zentrum München Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE

(72) Ntziachristos, Prof. Dr. Vasilis, 82166 Gräfelfing, DE

(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/24**

(51) **G01N 29/24** (11) **2 829 872 A1**
G01N 29/265 **G01N 29/22**
A61B 5/00 **G01S 15/89**

(25) En (26) En
(21) 13003754.2 (22) 26.07.2013

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

BA ME
(54) • *Sensorvorrichtung und Verfahren zur Erkennung thermoakustischer Reaktionen eines Mediums*
• *Sensor device and method for detecting thermoacoustic responses of a medium*
• *Dispositif capteur et procédé pour détecter des réponses thermoacoustiques d'un milieu*

(71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE

(72) Ntziachristos, Vasilis, 82166 Gräfelfing, DE Kellinberger, Stephan, 94550 Kuenzing, DE

(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/24**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 30/88** (11) **2 829 873 A1**
B01J 20/10 **B01J 20/28**
C01B 33/18

(25) Ja (26) En
(21) 13834038.5 (22) 26.08.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/072674 26.08.2013
(87) WO 2014/034588 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012186757
(54) • *PORÖSES SILICIUMPULVER*
• *POROUS SILICA POWDER*
• *POUDRE DE SILICE POREUSE*

(71) Shinwa Chemical Industries, Ltd., 50-2, Kagekatsu-Cho Fushimi-Ku, Kyoto-Shi Kyoto-fu 612-8307, JP

(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8307, JP

FUJIMURA, Kouji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8307, JP

NAKANO, Kanta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8307, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G01N 30/88 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/15 → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 33/30** (11) **2 829 874 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13763718.7 (22) 22.01.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/051221 22.01.2013

(87) WO 2013/140843 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 MY PI2012001237

(54) • *MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GRADS EINER MOTORÖLVERDÜNNUNG ANHAND RUSSBILDUNG*
• *MEASUREMENT METHOD AND DEVICE, FOR DETERMINING DEGREE OF ENGINE OIL DILUTION BY FAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER LE DEGRÉ DE DILUTION D'UNE HUILE MOTEUR PAR EMAG*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) KAY KIAN HEE, Sabah, MY
KAMARUDDIN KUDUMPOR, Sabah, MY

BEVERLY KAH WAYNEE, Sabah, MY
SITI NORBARIA SALLY P.T.T., Sabah, MY

AARON WILLINTON WILLIAM, Sabah, MY

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G01N 33/30 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 33/34** (11) **2 829 875 A1**
D21G 9/00 **G01N 22/04**
D21F 7/00

(25) En (26) En
(21) 14176222.9 (22) 08.07.2014

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

BA ME
(30) 22.07.2013 US 201313947644

(54) • *Multifrequenter Mikrowellensensor zur temperaturunabhängigen Messung von Feuchtigkeit*

• *Multi-frequency microwave sensor for temperature independent measurement of moisture*

• *Détecteur à micro-ondes multifréquences pour mesure d'humidité indépendante de la température*

(71) Honeywell Asca, Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA

(72) Tixier, Sebastien, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Hughes, Michael Kon Yew, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 33/46** (11) **2 829 876 A1**
G01N 22/00

(25) It (26) En

(21) 14178236.7 (22) 23.07.2014

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

BA ME
(30) 25.07.2013 IT BZ20130037

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abschätzung der Projektion auf eine Referenzebene der Richtung der Fasern eines Teils eines Holzbrettes*

• *Method and apparatus for estimating the projection on a reference plane of the direction of extension of the fibres of a portion of a wooden plank*

• *Méthode et dispositif pour estimer la projection sur un plan de référence de la direction des fibres d'une partie d'une planche de bois*

(71) MICROTEC S.r.l., Via Julius Durst 98, 39042 Bressanone (Bolzano), IT

(72) Denzler, Julia, 39042 Bressanone (Bolzano), IT

Koppensteiner, Johannes, 39042 Bressanone (Bolzano), IT

Weidenhiller, Andreas, 39042 Bressanone (Bolzano), IT

Arthaber, Holger, 39042 Bressanone (Bolzano), IT

Leder, Norbert, 39042 Bressanone (Bolzano), IT

(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) **G01N 33/48** (11) **2 829 877 A1**
G01N 33/68 **G01N 30/88**

(25) Ja (26) En
(21) 13764636.0 (22) 18.03.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/001849 18.03.2013

(87) WO 2013/140785 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 JP 2012061305

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER KRANKHEITSPROBE*

• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING DISEASE SAMPLE*

• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON D'UNE MALADIE*

(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) HAMASE, Kenji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

TOUJO, Yousuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

MITA, Masashi, Tokyo 104-0061, JP

MIZUMOTO, Chieko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/52 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 829 878 A1**
G01N 33/86
(25) De (26) De
(21) 13177569.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der GPIb-Rezeptor-abhängigen Plättchenfunktion*
• *Method for determining GPIb receptor-dependent platelet function*
• *Procédé de détermination de la fonction plaquettaire en fonction du récepteur GPIb*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Patzke, Juergen, 35043 Marburg, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 829 879 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13763800.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057094 13.03.2013
(87) WO 2013/141122 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012066409
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN FÜR DIE IMMUNOCHROMATOGRAPHIE*
• *IMMUNOCHROMATOGRAPHY DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE*
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) ITO Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01N 33/543 → (51) **C12N 15/00**

G01N 33/547 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 829 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178291.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von Modulatoren von der von BCRP/ABCG2-vermittelte Freisetzung von ATP sowie Verwendung dieser Modulatoren zur Behandlung von Krankheiten*
• *Method for identifying modulators of BCRP/ABCG2-mediated ATP release and use of said modulators for treating diseases*
• *Méthode pour identifier des modulateurs de la libération d'ATP médiée par BCRP/ABCG2 ainsi que l'utilisation desdits modulateurs pour le traitement de maladies*
(71) Energeia Biosciences, Terreplein 96, 4931 DL Geertruidenberg, NL
(72) Breedveld, Pauline, 4931 DL Geertruidenberg, NL
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 829 881 A2**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 14178981.8 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.07.2010 AU 2010903140
(54) • *Diagnosemittel für Darmkrebs*
• *Diagnostic for colorectal cancer*
• *Diagnostic de cancer colorectal*

- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU

- (72) Cosgrove, Leah Jane, Unley South Australia 5061, AU

- Tabor, Bruce, Stanhope Gardens New South Wales 2768, AU

- Burgess, Antony Wilks, Camberwell Victoria 3124, AU

- Nice, Edouard Collins, Docklands Victoria 3008, AU

- (74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

- (62) 11806149.8 / 2 593 795

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/18**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 35/08** (11) **2 829 882 A1**
G01N 27/447 **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13764529.7 (22) 23.01.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/051332 23.01.2013
(87) WO 2013/140846 2013/39 26.09.2013

- (30) 21.03.2012 JP 2012063645

- (54) • *CHIP ZUR ANALYSE EINER ZIELSUBSTANZ*
• *CHIP FOR ANALYSIS OF TARGET SUBSTANCE*
• *PUCE POUR ANALYSE DE SUBSTANCE CIBLE*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) ASOGAWA, Minori, JP
HAGIWARA, Hisashi, JP

- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/08**

G01P 3/44 → (51) **F16C 33/58**

G01P 13/04 → (51) **G06F 3/0346**

- (51) **G01R 13/02** (11) **2 829 883 A1**
G01R 31/26

- (25) En (26) En
(21) 14178601.2 (22) 25.07.2014

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

BA ME

- (30) 26.07.2013 IN MU24852013

- (54) • *Schaltverlustmessung und Zeichnung in einem Prüf- und Messinstrument*
• *Switching loss measurement and plot in test and measurement instrument*

- *Mesure et tracer des perte de commutation dans un instrument d'essai et de mesure*
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Sri, Krishna, 560070 Bangalore, IN
Patro, Gajendra, 560001 Bangalore, IN
Bal, Abhinav, 713216 Durgapur, IN
M N, Gurushiddappa, 580023 Dharwad, IN
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 19/165 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **G01R 29/08** (11) **2 829 884 A1**
G01R 31/00

- (25) En (26) En
(21) 14155475.8 (22) 17.02.2014

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

BA ME

- (30) 25.07.2013 US 201313950403

- (54) • *Verfahren und System zur Identifizierung eines elektrischen Rauschübertragungswegs*

• *Method and System for Identifying an Electrical Noise Propagation Path*

• *Procédé et système pour identifier un trajet de propagation de bruit électrique*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) Tsuchie, Yoshiyuki, Commerce Twp, MI 48390, US

- Zeng, Hua, Novi, MI 48375, US
Takahashi, Masayoshi, Tokyo 100-8280, JP

- Funato, Hiroki, Tokyo 100-8280, JP

- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 829 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12872025.7 (22) 23.03.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/057636 23.03.2012
(87) WO 2013/140630 2013/39 26.09.2013

- (54) • *TESTVORRICHTUNG, TESTVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *TEST DEVICE, TEST METHOD, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TEST, PROCÉDÉ DE TEST ET PROGRAMME*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) KIMATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIZAKA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01R 31/00 → (51) **G01R 29/08**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 829 886 A2**
H02H 3/13

- (25) En (26) En
(21) 14160477.7 (22) 18.03.2014

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

BA ME

- (30) 03.06.2013 KR 20130063615

- (54) • *Wechselrichtersystem und Verfahren zur Detektion des Stromkabelzustands des Wechselrichtersystems*
 - *Inverter system and method of detecting state of power cable of the inverter system*
 - *Système d'onduleur et procédé de détection d'état de câble de puissance dudit système*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Choi, Gi Young, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01R 31/02 → (51) **H02P 29/00**

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 829 887 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14305836.0 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.07.2013 CN 201310314222
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung des Winkels der Nullspannung in einphasigem Erdschluss*
- *Method and device for estimating angle of zero-sequence voltage in single-phase earth fault*
- *Procédé et dispositif d'estimation d'angle de tension séquence-zéro de défaut à la terre monophasé*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Li, Rong, 201114 Shanghai, CN
- Ren, Rui, 201114 Shanghai, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01R 31/26 → (51) **G01R 13/02**

G01R 31/28 → (51) **H05K 1/02**

G01R 31/3185 → (51) **H03K 19/177**

G01R 31/34 → (51) **H02P 29/00**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 829 888 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12877243.1 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/077846 29.06.2012
- (87) WO 2013/174059 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 CN 201210162828
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BATTERIEN VERSCHIEDENER DICKE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING BATTERIES OF DIFFERENT THICKNESSES, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES BATTERIES DE DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MA, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- FANG, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G01R 33/07** (11) **2 829 889 A1**
- H03K 17/95**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13765075.0 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/051704 28.01.2013
- (87) WO 2013/140851 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012066004
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG*
- *SENSOR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CAPTEUR*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) ARIYAMA, Minoru, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- MURAOKA, Daisuke, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- HIKICHI, Tomoki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- FUKAI, Kentaro, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G01S 5/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G01S 5/30** (11) **2 829 890 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 13177969.6 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *System zur Ultraschallortung eines Werkzeugs in einem Arbeitsraum, entsprechendes Verfahren und Programmprodukt*
- *System for ultrasound localization of a tool in a workspace, corresponding method and program product*
- *Système de localisation par ultrasons d'un outil dans un espace de travail, procédé correspondant et produit de programme*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Cisi, Alessandro, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G01S 7/295 → (51) **G01S 13/90**

- (51) **G01S 7/41** (11) **2 829 891 A1**
- G01S 13/34** **G01S 13/58**
- G08G 1/015**
- (25) En (26) En
- (21) 14172939.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.07.2013 JP 2013153744
- (54) • *Verkehrsflussmessvorrichtung, Verfahren und Programm*
- *Traffic flow measuring apparatus, method, and program*
- *Appareil, procédé et programme de mesure de flux de trafic*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ikeya, Tomonori, Hyogo, 652-8510, JP

- Shite, Kazuhiko, Hyogo, 652-8510, JP
- Kajiki, Junko, Hyogo, 652-8510, JP
- Ochi, Mitsuru, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/48**

G01S 13/00 → (51) **G01S 13/90**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/41**

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 829 892 A1**
- G01S 13/00** **G01S 7/295**
- (25) De (26) De
- (21) 14175418.4 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.07.2013 DE 102013213304
- (54) • *Verfahren zur rechnergestützten Verarbeitung von SAR-Daten*
- *Method for the computer-assisted processing of SAR data*
- *Procédé de traitement assisté par ordinateur de données RSQ*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Rodriguez-Cassola, Marc, 80768 München, DE
- Pinheiro, Muriel Aline, 82205 Gilching, DE
- Prats-Iraola, Pau, 82205 Gilching, DE
- Krieger, Gerhard, 82131 Gauting, DE
- (74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

- (51) **G01S 13/91** (11) **2 829 893 A1**
- G08G 1/01** **G08G 1/017**
- G08G 1/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13765234.3 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/001621 12.03.2013
- (87) WO 2013/140747 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 JP 2012062493
- (54) • *RADARGERÄT*
- *RADAR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RADAR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KISHIGAMI, Takaaki, Chou-ku, Osaka 540-6207, JP
- TOKUHIRO, Takafumi, Chou-ku, Osaka 540-6207, JP
- MORITA, Tadashi, Chou-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01S 13/93 → (51) **B60S 1/56**

G01S 15/89 → (51) **G01N 29/22**

G01S 15/89 → (51) **G01N 29/24**

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/48**

- (51) **G01S 17/48** (11) **2 829 894 A1**
- G01S 17/42** **G01S 7/481**

(25) En (26) En
(21) 14177595.7 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 JP 2013154502

- (54) • *Laserabtastvorrichtung*
- *Laser scanning device*
- *Dispositif de scanner laser*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,

Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Horibe, Ryusuke, Osaka 574-0013, JP

(72) Murayama, Manabu, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,
75002 Paris, FR**G01S 17/58** → (51) **G06F 3/0346**(51) **G01S 19/29** (11) **2 829 895 A1**
G01S 19/30 **H04B 1/7075**

(25) Ja (26) En

(21) 13763854.0 (22) 18.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/053890 18.02.2013

(87) WO 2013/140911 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 JP 2012064634

- (54) • *SIGNALSUCHVERFAHREN, SIGNALSUCH-PROGRAMM, SIGNALSUCHVORRICHTUNG, GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM (GNSS) SIGNALEMPFÄNGER UND INFORMATIONSENDGERÄT*
- *SIGNAL SEARCH METHOD, SIGNAL SEARCH PROGRAM, SIGNAL SEARCH DEVICE, GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) SIGNAL RECEIVER, AND INFORMATION TERMINAL*
- *PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE SIGNAL, RÉCEPTEUR DE SIGNAL GNSS (SYSTÈME DE NAVIGATION GLOBAL PAR SATELLITE), ET TERMINAL D'INFORMATION*

(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-

cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) OSUGI, Akihiro, Nishinomiya-City Hyogo

662-8580, JP
TADA, Kazuto, Nishinomiya-City Hyogo 662-
8580, JP(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10
Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB**G01S 19/30** → (51) **G01S 19/29**(51) **G01V 1/18** (11) **2 829 896 A2**
G01V 1/36

(25) En (26) En

(21) 14150975.2 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(30) 25.07.2013 US 201313950747

- (54) • *Temperaturkompensation für seismischen Sensor und für Verfahren zur Erfassung eines seismischen Signals*
- *Temperature compensation for seismic sensor and for method of acquisition of a seismic signal*
- *Compensation de température pour capteur sismique et pour un procédé d'acquisition d'un signal sismique*

(71) Sercel, Inc., 17200 Park Row, Houston,
Texas 77084-5935, US(72) Amerine, Marvin K., Lake Jackson, TX
77566, US

(74) Descamps, Cécile, Cabinet Vidon Technopôle
Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703
Rennes, FR

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/18****G01V 5/00** → (51) **B60S 13/00****G02B 1/04** → (51) **C08G 75/08****G02B 1/10** → (51) **C09D 183/04****G02B 1/11** → (51) **H01B 5/14****G02B 5/00** → (51) **H01L 31/0224****G02B 5/02** → (51) **C08L 69/00****G02B 5/20** → (51) **G02F 1/167****G02B 5/20** → (51) **G03F 7/004****G02B 5/20** → (51) **G03F 7/033****G02B 5/22** → (51) **G03F 7/033**(51) **G02B 6/00** (11) **2 829 897 A1**
F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 14178081.7 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(30) 23.07.2013 TW 102126226

09.07.2014 TW 103123677

- (54) • *Lichtleiter*
- *Light guide*
- *Guide lumineux*

(71) Lee, Cheng-Tao, No. 56, Xiaoshun Street

Sanmin District, Kaohsiung City, TW

(72) Lee, Cheng-Tao, Kaohsiung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,
81671 München, DE**G02B 6/12** → (51) **G02F 1/025****G02B 6/36** → (51) **G02B 6/42**(51) **G02B 6/38** (11) **2 829 898 A2**

(25) De (26) De

(21) 14002358.1 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 23.07.2013 DE 102013012236

- (54) • *Drehkupplung zur Übertragung optischer Signale längs wenigstens zwei separater optischer Übertragungskanäle*
- *Rotary coupling for the transmission of optical signals along at least two separate optical transmission channels*
- *Coupleur tournant pour la transmission de signaux par au moins deux canaux de transmission optiques séparés*

(71) Spinner GmbH, Aiblingler Str. 30, 83620
Westerham, DE(72) Doleschel, Andreas, 85653 Groß Helfendorf,
DE

(74) Friedsam, Gerhard, 83620 Feldkirchen, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei
Landsberger Strasse 480a, 81241 München,
DE(51) **G02B 6/42** (11) **2 829 899 A2**
G02B 6/36

(25) En (26) En

(21) 14183673.4 (22) 19.05.2006

(84) DE

(30) 19.05.2005 JP 2005146698

- (54) • *Haltebasisabschnitt, Verbinderhalter, fotoelektrischer Wandler mit Verbinderhalter, Fixierungsstruktur für optischen Verbinder und Verfahren zur Montage des Verbinderhalters*
- *Holder base portion, connector holder, photoelectric converter provided with connector holder, optical connector fixing structure and method for assembling connector holder*
- *Partie de base d'un support, support de connecteur, convertisseur photoélectrique pourvu d'un tel support, structure de fixation de connecteur optique et procédé pour assembler un support de connecteur*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JPNEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP(72) Fujiwara, Kunihiko, Sakura-shi, Chiba
2858550, JPNishimura, Akito, Sakura-shi, Chiba
2858550, JP

Sasaki, Kenji, Sakura-shi, Chiba 2858550, JP

Hayashi, Yukio, Sakura-shi, Chiba 2858550,
JP

Kurata, Kazuhiko, Tokyo, Tokyo 1088001, JP

Yoshikawa, Takashi, Tokyo, Tokyo 1088001,
JP

Sasaki, Junichi, Tokyo, Tokyo 1088001, JP

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

(62) 06756392.4 / 1 884 810

G02B 7/04 → (51) **G02B 7/28**(51) **G02B 7/28** (11) **2 829 900 A1**
G02B 7/04 **G03B 3/04**
G03B 13/32 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 5/335**

(25) Ja (26) En

(21) 13764887.9 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055356 28.02.2013

(87) WO 2013/140978 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012067290

- (54) • *KAMERAMODUL UND KAMERAVERRICHTUNG*
- *CAMERA MODULE AND CAMERA DEVICE*
- *MODULE DE CAMÉRA, ET DISPOSITIF DE CAMÉRA*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) FURUSAWA Toshihiro, Tokyo 108-0075, JP

HIGASHITSUTSUMI Yoshihito, Tokyo 108-
0075, JP

KAMATANI Yoshiteru, Tokyo 108-0075, JP

KINUGASA Yukihiisa, Tokyo 108-0075, JP

KAWABE Hideo, Tokyo 108-0075, JP

ISHIDA Takehisa, Tokyo 108-0075, JP

KATO Yusaku, Tokyo 108-0075, JP

NAGAI Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP

MORITA Masayoshi, Tokyo 108-0075, JP

YAMAGISHI Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D
Young & Co LLP 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB(51) **G02B 21/00** (11) **2 829 901 A1**
G01N 21/64 **G02B 21/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13763578.5 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054144 20.02.2013

(87) WO 2013/140924 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012063445

- (54) • *OPTISCHE EINHEIT, FLUORESZENZDETEKTOR UND FLUORESZENZDETEKTIONSVERFAHREN*
- *OPTICAL UNIT, FLUORESCENCE DETECTION DEVICE, AND FLUORESCENCE DETECTION METHOD*
- *UNITÉ OPTIQUE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho

Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) WATANABE, Yukio, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

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

G02B 21/00 → (51) **G02B 27/00**

G02B 21/02 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/06 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 21/24** (11) **2 829 902 A1**
G02B 21/36 **H04N 5/225**
H04N 5/349

(25) En (26) En

(21) 14176113.0 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 JP 2013151496

- (54) • *Bilderfassungsvorrichtung mit zwei Bildsensoren für Mikroskope*
- *Image acquisition with two image acquisition sensors device for microscopes*
- *Dispositif d'acquisition d'image comprenant deux capteurs d'images pour microscopes*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Kono, Takayuki, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/24**

G02B 21/36 → (51) **G02B 27/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 829 903 A1**
G02B 21/36 **G02B 21/00**
G01N 21/64 **G02B 21/06**

(25) En (26) En

(21) 14177272.3 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 US 201313947523

- (54) • *Lichtschnittbasierte Bildgebungsvorrichtung mit erweiterter Feldtiefe*
- *Light sheet-based imaging device with extended depth of field*
- *Dispositif d'imagerie à base de feuilles de lumière ayant une profondeur de champ étendue*

(71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

Universitat Politècnica de Catalunya, C. Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) Loza Alvarez, Pablo, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

Olarte Pataquiva, Omar Eduardo, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

Artigas Garcia, David, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G02C 5/12** (11) **2 829 904 A1**

(25) De (26) De

(21) 13177941.5 (22) 25.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Brillengestell mit Nasenstütze*
- *Spectacle frame with nose support*
- *Cadre de lunettes avec appui nasal*

(71) SdS InvestCorp AG, C/o Arnold Legal AG Gotthardstrasse 3, 6300 Zug, CH

(72) Arnold, Peter B., 6340 Baar, CH

Pfister, Rolf P., 8618 Oetwil am See, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

G02C 7/02 → (51) **C09D 183/04**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 829 905 A1**
G02C 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 13764762.4 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057439 15.03.2013

(87) WO 2013/141160 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012067700

- (54) • *BRILLENGLAS, VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES BRILLENGLASES, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM*
- *SPECTACLE LENS, METHOD FOR DESIGNING SPECTACLE LENS, MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING SYSTEM*
- *VERRE DE LUNETTES, PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE VERRE DE LUNETTES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME DE FABRICATION*

(71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) ODAIRA Tomohiro, Tokyo 161-8525, JP

KOZU Kazuma, Tokyo 161-8525, JP

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

G02C 13/00 → (51) **G02C 7/06**

(51) **G02F 1/025** (11) **2 829 906 A1**
G02F 1/313 **G02B 6/12**

(25) En (26) En

(21) 14172997.0 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(30) 23.07.2013 EP 13177675

- (54) • *Trägerdepletionsbasierter Siliziumwellenleiter-Resonanzhohlraummodulator mit integriertem Leistungsmonitor*
- *Carrier-depletion based silicon waveguide resonant cavity modulator with integrated optical power monitor*
- *Modulateur à cavité résonante de guide d'ondes en silicium à base de déplétion de porteuse avec un moniteur de puissance optique intégré*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) Hui, Yu, 3001 Leuven, BE
Bogaerts, Wim, 3001 Leuven, BE

(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **G02F 1/1334** (11) **2 829 907 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13764975.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/002318 21.03.2013

(87) WO 2013/141614 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 KR 20120028947

- (54) • *POLYMERDISPERGIERTER FLÜSSIGKRISTALLARTIGER LICHTSTEUERUNGSKÖRPER MIT ELEKTRODE AUF NICKELBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *POLYMER DISPERSED LIQUID CRYSTAL TYPE LIGHT CONTROL BODY USING NICKEL-BASED ELECTRODE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *CORPS RÉGULATEUR DE LUMIÈRE DE TYPE CRISTAUX LIQUIDES DISPERSÉS DANS UN POLYMÈRE UTILISANT UNE ÉLECTRODE À BASE DE NICKEL, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Q-Sys Co., Ltd., 971-14 Wolchul-dong Bukgu, Gwangju 500-460, KR

(72) KIM, Yang Bae, Gwangju 502-270, KR
CHO, Jung Dae, Gwangju 500-749, KR
PARK, Su Cheol, Gwangju 506-304, KR
LEE, Sang Sub, Gwangju 506-252, KR

KIM, Kwon Seok, Jangseong-gun Jeollanamdo 515-891, KR
HONG, Jin Who, Seoul 135-280, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(71) Q-Sys Co., Ltd., 971-14 Wolchul-dong Bukgu, Gwangju 500-460, KR

(72) KIM, Yang Bae, Gwangju 502-270, KR
CHO, Jung Dae, Gwangju 500-749, KR
PARK, Su Cheol, Gwangju 506-304, KR
LEE, Sang Sub, Gwangju 506-252, KR

KIM, Kwon Seok, Jangseong-gun Jeollanamdo 515-891, KR
HONG, Jin Who, Seoul 135-280, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 829 908 A1**
C09B 67/20

(25) En (26) En

(21) 14177552.8 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 US 201361958358 P

25.03.2014 US 201461969838 P

25.06.2014 US 201414315319

- (54) • *Stabilisierte Photo-Orientierungsschicht zur Ausrichtung von Flüssigkristallen*
- *Stabilized photo-alignment layer for the alignment of liquid crystals*
- *Couche d'alignement photo stabilisée pour l'alignement de cristaux liquides*

(71) Nano And Advanced Materials Institute Limited, The Hong Kong University Of Science And Technology Room 3648 The Hong Kong Jockey Club Enterprise Center Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Guo, Qi, Kowloon Hong Kong, CN

Srivastava, Abhishek Kumar, Kowloon Hong Kong, CN
Chigrinov, Vladimir Grigorievich, Kowloon Hong Kong, CN
Kwok, Hoi Sing, Kowloon Hong Kong, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 829 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177942.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 KR 20130087491
(54) • *Gekrümmte Flüssigkristallanzeige und Herstellungsverfahren dafür*
• *Curved liquid crystal display and manufacturing method thereof*
• *Écran courbé à cristaux liquides et procédé de fabrication correspondant*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Su Jeong, B-401, 31 Seoul, KR
Kwon, Oh Jeong, 345-1102 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Ki Chul, 106-1402 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1345 → (51) **G09F 9/30**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 829 910 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13764967.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057887 19.03.2013
(87) WO 2013/141256 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064014
(54) • *REFLEKTIERENDE FARBANZEIGE*
• *REFLECTIVE COLOR DISPLAY*
• *AFFICHAGE DE COULEUR RÉFLÉCHISSANTE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KITAZAWA, Kazushige, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/167** (11) **2 829 911 A1**
G09F 9/30 **G09F 9/37**
G02B 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 13765174.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057888 19.03.2013
(87) WO 2013/141257 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012068066
(54) • *FARBREFLEKTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COLOR REFLECTIVE DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE RÉFLÉCHISSANT EN COULEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KOBASHI, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/167 → (51) **G09G 3/34**

G02F 1/17 → (51) **G09G 3/34**

G02F 1/313 → (51) **G02F 1/025**

G02F 1/35 → (51) **H01S 3/23**

G02F 1/377 → (51) **H01S 3/108**

G03B 3/04 → (51) **G02B 7/28**

G03B 13/32 → (51) **G02B 7/28**

G03B 15/00 → (51) **G03B 19/07**

G03B 17/12 → (51) **G03B 19/07**

(51) **G03B 19/07** (11) **2 829 912 A1**
G03B 15/00 **G03B 17/12**
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 13763710.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055793 04.03.2013
(87) WO 2013/141007 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063840
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G03B 21/00 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G03B 21/16** (11) **2 829 913 A2**
G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 14175232.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 JP 2013153004
(54) • *Bildprojektor, Steuerverfahren und computerlesbares Speichermedium*
• *Image projection apparatus, control method, and computer-readable storage medium*
• *Appareil de projection d'images, procédé de contrôle et support de stockage lisible sur ordinateur*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kubo, Yoshio, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/16**

(51) **G03B 21/56** (11) **2 829 914 A1**
(25) It (26) En
(21) 14178039.5 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(30) 24.07.2013 IT MI20131243
(54) • *Unterstützung und Spann Gruppe für eine Projektionswand und Projektions Montage mit dem gleichen*
• *Supporting and tensioning group for a projection screen and projection assembly using the same*
• *Groupe de soutien et de tension pour un écran de projection et la assemblage de projection comprenant le même*
(71) Emmegi Sistemi di Comunicazione S.r.l., Via Santa Maria, 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) Parini, Mario, I-20040 Nerviano (MI), IT
(74) De Gregori, Antonella, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

G03F 7/00 → (51) **C08J 5/18**

(51) **G03F 7/004** (11) **2 829 915 A1**
G02B 5/20 **G03F 7/031**
(25) Ja (26) En
(21) 13763780.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055363 28.02.2013
(87) WO 2013/140979 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064577
(54) • *GEFÄRBTE STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, GEFÄRBTETER GEHÄRTETER FILM, FARBFILTER, MUSTERFORMUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FARBFILTERS, FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COLORLED RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, COLORED CURED FILM, COLOR FILTER, PATTERN FORMING METHOD, METHOD FOR PRODUCING COLOR FILTER, SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION SENSIBLE À UN RAYONNEMENT COLORÉ, FILM DURCI COLORÉ, FILTRE COLORÉ, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN FILTRE COLORÉ, ÉLÉMENT D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KANEKO Yushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
IDEI Hiroaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
HITOMI Seiichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
OOTA Kazuya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
MURAKAMI Yousuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/004 → (51) **C07D 209/86**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/033**

G03F 7/031 → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/033** (11) **2 829 916 A1**
G02B 5/20 **G02B 5/22**
G03F 7/004
(25) Ja (26) En

(21) 13765092.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057399 15.03.2013

(87) WO 2013/141156 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012062847

15.02.2013 JP 2013027767

- (54) • *GEFÄRBTE LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, FARBIGER GEHÄRTETER FILM, FARBFILTER, VERFAHREN ZUR FORMUNG FARBIGER MUSTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBFILTERS, FESTKÖRPERBILDSENSOR UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COLORED RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, COLORED CURED FILM, COLOR FILTER, METHOD FOR FORMING COLORED PATTERN, METHOD FOR MANUFACTURING COLOR FILTER, SOLID STATE IMAGE SENSOR, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION COLORÉE SENSIBLE AU RAYONNEMENT, FILM DURCI COLORÉ, FILTRE COLORÉ, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF COLORÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE COLORÉ, CAPTEUR D'IMAGE À L'ÉTAT SOLIDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) IDEI Hiroaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

KANEKO Yushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

HITOMI Seiichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

OOTA Kazuya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

MURAKAMI Yousuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

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

(51) **G03F 7/20** (11) **2 829 917 A1**

(25) De (26) De

(21) 14177805.0 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(30) 24.07.2013 DE 102013214459

- (54) • *Optisches System für eine mikrolithographische Projektionsbelichtungsanlage*
• *Optical system for a microlithographic projection exposure apparatus*
• *Système optique pour un appareil microlithographique d'exposition par projection*

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) Patra, Michael, 73447 Oberkochen, DE

Eisenmenger, Johannes, 89075 Ulm, DE

Schwab, Markus, 73434 Aalen, DE

(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 829 918 A1**

(25) En (26) En

(21) 14175205.5 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 JP 2013156132

- (54) • *Tonermengendetektionssensor*
• *Toner-amount detection sensor*

• *Capteur de détection de quantité de toner*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Isoda, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 829 919 A1**
G03G 21/18

(25) En (26) En

(21) 14178350.6 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(30) 25.07.2013 CN 201310316731

- (54) • *Drehmomentaufnahmevorrichtung, lichtempfindliche Trommel und Prozesskartusche*
• *Torque receiving assembly, photosensitive drum and process cartridge*
• *Ensemble de réception de couple, tambour photosensible et cartouche de traitement*

(71) Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd. Of Zhuhai, No.32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(72) Wang, Qile, Zhuhai, Guangdong, 519060, CN

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

G03G 15/00 → (51) **B42C 5/02**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/00**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 829 920 A1**

(25) En (26) En

(21) 14166297.3 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(30) 01.05.2013 JP 2013096482

- (54) • *Entwicklernachfüllkassette und Entwicklerauffüllverfahren*
• *Developer replenishing cartridge and developer replenishing method*
• *Cartouche de réapprovisionnement de révélateur et procédé de réapprovisionnement de révélateur*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Kobori, Takakuni, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Komatsu, Nozomu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Kaneko, Hideki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Hashimoto, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Kanno, Ichiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Iwasaki, Yosuke, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Fujikawa, Hiroyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 829 921 A1**

(25) En (26) En

(21) 14178721.8 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(30) 20.05.2013 JP 2013106436

- (54) • *Substratmontagestruktur, Entwicklerbehälter, Bilderzeugungseinheit, Bilderzeugungsvorrichtung und Substratmontageverfahren*
• *Substrate mounting structure, developer container, image forming unit, image forming apparatus, and substrate mounting method*
• *Structure de montage de substrat, conteneur de révélateur, unité de formation d'image, appareil de formation d'image et procédé de montage de substrat*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Fujii, Masashi, Tokyo, 108-8551, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

BA ME

(30) 26.07.2013 JP 2013155400

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Temperaturregelverfahren und Temperaturregelprogramm*
• *Image forming apparatus, temperature control method, and temperature control program*
• *Appareil de formation d'image, procédé de commande de la température et programme de commande de température*

BA ME

(30) 26.07.2013 JP 2013155400

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Temperaturregelverfahren und Temperaturregelprogramm*
• *Image forming apparatus, temperature control method, and temperature control program*
• *Appareil de formation d'image, procédé de commande de la température et programme de commande de température*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Tanaka, Toshiaki, Tokyo, 100-7015, JP

Ishihara, Yasuhiro, Tokyo, 100-7015, JP

Inomoto, Toshinori, Tokyo, 100-7015, JP

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

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

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Tanaka, Toshiaki, Tokyo, 100-7015, JP

Ishihara, Yasuhiro, Tokyo, 100-7015, JP

Inomoto, Toshinori, Tokyo, 100-7015, JP

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

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

(51) **G03G 21/00** (11) **2 829 922 A1**
G03G 15/00 **G03G 21/18**

(25) Ja (26) En

(21) 12871682.6 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/006233 28.09.2012

(87) WO 2013/140470 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012062354

02.05.2012 PCT/JP2012/002966

- (54) • *LICHTEMPFINDLICHER ELEKTROFOTOGRAFISCHER KÖRPER*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTSENSITIVE BODY*
• *CORPS PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) KUOKAWA, Keiichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

OGAWA, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) KUOKAWA, Keiichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

OGAWA, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **2 829 923 A1**

(25) En (26) En

(21) 14168721.0 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(30) 20.05.2013 JP 2013106436

- (54) • *Substratmontagestruktur, Entwicklerbehälter, Bilderzeugungseinheit, Bilderzeugungsvorrichtung und Substratmontageverfahren*
• *Substrate mounting structure, developer container, image forming unit, image forming apparatus, and substrate mounting method*
• *Structure de montage de substrat, conteneur de révélateur, unité de formation d'image, appareil de formation d'image et procédé de montage de substrat*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Fujii, Masashi, Tokyo, 108-8551, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/18 → (51) **G03G 21/00**

(51) **G04F 5/14** (11) **2 829 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 14167008.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 US 201361856914 P
20.11.2013 US 201314084819
(54) • *Systeme und Verfahren für einen Kaltatom-Frequenzstandard*
• *Systems and methods for a cold atom frequency standard*
• *Systèmes et procédés pour étalon de fréquence à atomes froids*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Fertig, Chad, Morristown, NJ 07962-2245, US
Langness, Chad, Morristown, NJ 07962-2245, US
Nelson, Karl D., Morristown, NJ 07962-2245, US
Salit, Kenneth, Morristown, NJ 07962-2245, US
Strabley, Jennifer S., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G04F 5/14** (11) **2 829 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 14167394.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 US 201313947633
(54) • *Atomarsensorphysikpackung mit optisch transparenten Scheiben und externen Keilen*
• *Atomic sensor physics package having optically transparent panes and external wedges*
• *Emballage physique de capteur atomique à panneaux et coins externes optiquement transparents*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Schober, Christina Marie, Morristown, NJ 07962-2245, US
Vescera, James A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Strabley, Jennifer S., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 9/02 → (51) **B25J 19/06**

G05B 9/03 → (51) **F24C 7/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 829 926 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178200.5 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Speicherprogrammierbare Steuerung*
• *Programmable Logic Controller*
• *Commande programmable par une mémoire*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kiesel, Martin, 91099 Poxdorf, DE
Trenner, Thomas, 90766 Fürth, DE
Heuschmann, Christian, 38106 Braunschweig, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 829 927 A1**
H01R 13/642 **H05K 7/14**
(25) De (26) De
(21) 14002298.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.07.2013 DE 102013011377
(54) • *Modulare Feldgeräteanschlussseinheit*
• *Modular field device connection unit*
• *Unité modulaire de raccordement d'appareil de terrain*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Jacobsson, Peter, 72461 Västerås, SE
(74) Marks, Frank, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/409**

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/409**

G05B 19/18 → (51) **B25J 19/06**

(51) **G05B 19/4069** (11) **2 829 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178054.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung des Herstellungsprozesses eines Produktes*
• *A method and system for controlling the production process of a product*
• *Procédé et système permettant de commander le processus de production d'un produit*
(71) Charisma Team GmbH, Segeberger Chaussee 275, 22851 Norderstedt, DE
(72) Langer, Christoph, 22851 Norderstedt, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **2 829 929 A1**
G05B 19/042 **G06F 1/32**
G05B 19/05

(25) De (26) De
(21) 13177849.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Feldgerät mit einem trennbaren Anzeige- und/oder Bedienmodul*
• *Field device with a detachable display and/or input panel*
• *Appareil de terrain avec un affichage et/ou une unité d'entrée détachable*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Allgaier, Volker, 77761 Haslach i. K., DE
Staiger, Holger, 78739 Hardt, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G05B 19/4097 → (51) **B23Q 3/08**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 829 930 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871993.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/057562 23.03.2012
(87) WO 2013/140613 2013/39 26.09.2013
(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR HERSTELLUNGSPROJEKTVORSCHLAG, VORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR HERSTELLUNGSPROJEKTVORSCHLAG*
• *PRODUCTION PROJECT PROPOSAL DETERMINATION METHOD, PRODUCTION PROJECT PROPOSAL DEVICE AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PROPOSITION D'UN PROJET DE PRODUCTION, DISPOSITIF DE PROPOSITION D'UN PROJET DE PRODUCTION ET PROGRAMME*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KOMURA, Takaaki, Tokyo 100-8290, JP
IGARASHI, Ken, Tokyo 100-8290, JP
NAKAMIZO, Katsuaki, Tokyo 100-8290, JP
SHIDA, Daisuke, Tokyo 100-8290, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **2 829 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177779.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 JP 2013153875
(54) • *Prozesssteuerungsvorrichtung und -system sowie Verfahren zur Bestimmung der Normalität davon*
• *Process control apparatus and system, and method for determining normality thereof*
• *Appareil de commande de processus, système et procédé pour déterminer la normalité associée*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Ohno, Takeshi, Tokyo, JP
Tsuchiya, Masanobu, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 829 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 14178111.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 JP 2013156186
(54) • *Robotersystem, Herstellungsverwaltungscomputer und Verfahren zur Steuerung eines Herstellungsverwaltungscomputers*
• *Robot system, production management computer, and method of controlling a production management computer*
• *Système de robot, ordinateur de gestion de production et procédé de commande d'un ordinateur de gestion de production*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Hashiguchi, Yukio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Murai, Shinji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Shiraki, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 829 933 A2**
(25) En (26) En
(21) 14178118.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 JP 2013156184
(54) • *Robotersystem, Roboterverwaltungscomputer und Verfahren zur Herstellung eines Robotersystems*
• *Robot system, robot management computer, and method of manufacturing a robot system*
• *Système de robot, ordinateur de gestion de robot et procédé de fabrication d'un système de robot*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Hashiguchi, Yukio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Murai, Shinji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Shiraki, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/43 → (51) **F15B 5/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 829 934 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176363.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 US 201313947818
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und Nutzung von wiederverwendbaren Fehlermodellkomponenten*
• *Methods and apparatus for the creation and use of reusable fault model components*
• *Procédés et appareil pour la création et l'utilisation de composants de modèle de défaut réutilisables*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Vanderzweep, Jeff, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Felke, Tim, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kolandavelu, Raghupathy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 829 935 A2**
(25) En (26) En
(21) 14178429.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2013 CN 201310313848
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Leistung einer APU-Brennstoffzelle*
• *Method and apparatus for detecting performance of an APU fuel assembly*
• *Procédé et appareil de détection de performance d'un assemblage de combustible d'appoint*

(71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN

(72) Huang, Lei, Shunyi District, Beijing, CN
Gu, Zhuping, Shunyi District, Beijing, CN
Zheng, Fengliang, Shunyi District, Beijing, CN

Ma, Hongtao, Shunyi District, Beijing, CN
Wu, Jiaju, Shunyi District, Beijing, CN
Wang, Rong, Shunyi District, Beijing, CN
Chen, Lei, Shunyi District, Beijing, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G05B 23/02 → (51) **F02N 11/10**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 829 936 A1**
G05D 1/02 **B64C 39/02**
G06F 3/16 **G10L 15/00**

(25) En (26) En
(21) 14177862.1 (22) 21.07.2014

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

BA ME
(30) 22.07.2013 US 201313947809
(54) • *System zur Steuerung von und Kommunikation mit einem Flugzeug*
• *System for Controlling and Communicating with Aircraft*
• *Système permettant de commander et de communiquer avec un aéronef*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Thomas Zygmant, CT, 06890 Southport, US
Jesse J. Lesperance, AL, 35805 Huntsville, US

Ira E. Zoock, CT, 06477 Orange, US
James A. Kelly, CT, 06762 Middlebury, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 829 937 A1**
A01D 34/00

(25) It (26) En
(21) 14168427.4 (22) 15.05.2014

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

BA ME
(30) 25.07.2013 IT MI20131252
(54) • *Roboter-Arbeitsgerät für einen begrenzten Arbeitsbereich*
• *Robotic working apparatus for a limited working area*
• *Appareil de travail robotique pour une zone de travail limitée*

(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT

(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **G05D 1/02** (11) **2 829 938 A2**
(25) En (26) En
(21) 14172858.4 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 US 201313951740

(54) • *Routenüberprüfung von drahtlosen Netzwerken*
• *Route verification from wireless networks*
• *Vérification de route à partir de réseaux sans fil*

(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL

(72) Stenneth, Leon, Chicago, IL Illinois 60608, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G05D 1/02** (11) **2 829 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183566.0 (22) 04.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.12.2005 US 741442 P

(54) • *Roboternavigationssystem mit autonomer Abdeckung*
• *Autonomous coverage robot navigation system*
• *Système de navigation par robot autonome parcourant une zone*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) Ozick, Daniel N., Newton, MA 02459, US
Okerholm, Andrea M., Arlington, MA 02474, US

Mammen, Jeffrey W., Westford, MA 01886, US
Halloran, Michael J., Waltham, MA 02453, US

Sandin, Paul E., Brookline, NH 03033, US
Won, Chikyung, Tewksbury, MA 01876, US

(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(62) 10181669.2 / 2 267 568
09154458.5 / 2 065 774
06839007.9 / 1 963 940

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/10**

(51) **G05D 1/10** (11) **2 829 940 A2**
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 14178109.6 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(30) 25.07.2013 US 201313951200

(54) • *Visuelle Positionsbestimmung für unbemanntes Fluggerät basiert auf Erkennung und Bearbeitung von Markierungen*
• *Visual localization of unmanned aerial vehicles based on marker detection and processing*
• *Localisation visuelle d'un véhicule aérien sans équipage basée sur la détection et le traitement de marqueurs*

(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0165, US

(72) Stark, James Alexander, Burbank, CA California 91521, US
Wong, Clifford, Burbank, CA California 91521, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **G05D 7/06** (11) **2 829 941 A1**
G01N 15/14 G01N 15/00
A61B 5/145

(25) En (26) En
(21) 14185056.0 (22) 13.12.2005
(84) DE FR GB
(30) 20.12.2004 US 17357
(54) • *Miniatur-Flussregler mit Closed-Loop-Regelung*
• *Miniaturized flow controller using closed loop regulation*
• *Regulateur de debit miniaturise utilisant la regulation en boucle*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) Cabuz, Cleopatra, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US

Zook, David J., Golden Valley, MN Minnesota 55422, US

Eugen, Cabuz, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 05853819.0 / 1 828 863

(51) **G05D 16/10** (11) **2 829 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177120.4 (22) 15.07.2014

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

BA ME
(30) 25.07.2013 US 201313950611

(54) • *Luftpülungsdruckregelventil*
• *Air purging pressure regulating valve*
• *Soupape de régulation de pression de purge d'air*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Franzen, Mark F., Brodhead, WI 53520, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 16/10 → (51) **F15B 11/17**

(51) **G05D 23/13** (11) **2 829 943 A2**
(25) De (26) De
(21) 14002448.0 (22) 16.07.2014

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

BA ME
(30) 24.07.2013 DE 102013012296

(54) • *Sanitäre Thermostatarmatur*
• *Sanitary thermostat fitting*
• *Robinetterie thermostatique sanitaire*

(71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE

(72) Assenmacher, Bernd, D-70597 Stuttgart, DE

(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eppleraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **2 829 944 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176987.7 (22) 15.07.2014

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

BA ME
(30) 23.07.2013 KR 20130086976

(54) • *Temperatursteuerungssystem für Solarzellenmodul*
• *Temperature control system for solar cell module*
• *Système de régulation de température pour module de cellule solaire*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Jang, Sung Jin, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G05G 1/08 → (51) **G10H 1/00**

G06F 1/08 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 829 945 A2**
(25) En (26) En
(21) 13005229.3 (22) 06.11.2013

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

BA ME
(30) 09.07.2013 KR 20130080260

(54) • *Dispositif d'affichage*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Shin, Hyosik, 451-862 Gyeonggi-do, KR An, Byeongduk, 451-862 Gyeonggi-do, KR Kim, Matthew, 451-862 Gyeonggi-do, KR Lee, Seungdon, 451-862 Gyeonggi-do, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 829 946 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12876793.6 (22) 14.05.2012

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

BA ME
(86) CN 2012/075448 14.05.2012

(87) WO 2013/170417 2013/47 21.11.2013

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER SYSTEMSTROMVERSORGUNG UND SYSTEM MIT ENERGIESPARENFUNKTION BEI DER STROMVERSORGUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR SYSTEM POWER SUPPLY MANAGEMENT AND SYSTEM HAVING POWER SUPPLY ENERGY-SAVING MANAGEMENT FUNCTION*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ALIMENTATION D'UN SYSTÈME ET SYSTÈME DOTÉ D'UNE FONCTION DE GESTION ÉCOÉNERGÉTIQUE DE L'ALIMENTATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FANG, Qingyin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIA, Qiangzhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QIU, Chaoping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 829 947 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/041**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 13177671.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwendung einer Vielzahl von 3D-Gestensensoren zur Erkennung von 3D-Gesten*
• *Apparatus and method pertaining to the use of a plurality of 3D gesture sensors to detect 3D gestures*
• *Appareil et procédé se rapportant à l'utilisation d'une pluralité de capteurs de geste 3D pour la détection de gestes 3D*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Idzik, Jacek S., Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Mercea, Cornel, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 829 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173553.0 (22) 23.06.2014

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

BA ME
(30) 25.07.2013 KR 20130088239

(54) • *Elektronische Vorrichtung und Leistungssteuerungsverfahren*
• *Electronic apparatus and power controlling method*
• *Appareil électronique et son procédé de contrôle de puissance*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kang, Ho-woong, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/32 → (51) **G05B 19/409**

G06F 1/32 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 829 949 A1**
G06F 3/043

(25) En (26) En
(21) 13178166.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Handhabung eines Objekts in einer dreidimensionalen Desktopumgebung*
• *System and method for manipulating an object in a three-dimensional desktop environment*
• *Système et procédé permettant de manipuler un objet dans un environnement de bureau en trois dimensions*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 829 950 A1**
G06F 3/041 **G09G 3/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13764386.2 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070816 22.01.2013
(87) WO 2013/139183 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 PCT/CN2012/072670

(54) • *VISUELLE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *VISUAL INTERFACE DEVICE AND DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE VISUELLE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Tsai, Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157 Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City, Taiwan 115, TW

(72) Tsai, Hsiung-kuang, Taipei City, Taiwan 115, TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/0338 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 829 951 A1**
G01P 13/04 **G01S 17/58**
G06F 3/041 **G06F 3/042**

(25) Ja (26) En
(21) 13764924.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056107 06.03.2013
(87) WO 2013/141021 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061867

(54) • *OPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) ISHIKAWA Hiroto, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0346 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 3/0362 → (51) **G10H 1/00**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 829 952 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12872155.2 (22) 15.05.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/075530 15.05.2012
(87) WO 2013/139075 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 CN 201210074430

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN BERÜHRUNGSBILD-SCHIRMENDGERÄT*
• *TOUCH SCREEN TERMINAL OPERATING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE TERMINAL À ÉCRAN TACTILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 829 953 A1**

(25) En (26) En
(21) 13177962.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Berührungsbildschirms*
• *Method for operating a touch panel*
• *Procédé de fabrication d'un panneau tactile*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Hunt, Alexander, 21872 Tygelsjö, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 829 954 A1**
G06F 3/0346 **G06F 3/038**

(25) Ja (26) En
(21) 13763781.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057454 15.03.2013
(87) WO 2013/141161 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067288

(54) • *INFORMATIONSENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EINGABE-AKZEPTANZ UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER EINGABEAKZEPTANZ*
• *INFORMATION TERMINAL, METHOD FOR CONTROLLING INPUT ACCEPTANCE, AND PROGRAM FOR CONTROLLING INPUT ACCEPTANCE*
• *TERMINAL D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ACCEPTATION D'ENTRÉE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'UNE ACCEPTATION D'ENTRÉE*

(71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) YAMAZAKI Shunsaku, Tokyo 100-6150, JP
YAMAZAKI Yuika, Tokyo 100-6150, JP
OTA Tomohiro, Tokyo 100-6150, JP
SHIMOSAKA Tomoki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwalte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 829 955 A2**
G03B 21/00 **G06F 3/042**
H04N 9/00

(25) En (26) En

(21) 14176814.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 JP 2013155000
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Yamagiwa, Daisuke, Osaka, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 829 956 A2**
G06F 3/042 **H04N 9/31**

(25) En (26) En
(21) 14177522.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2013 JP 2013153263
(54) • *Projektor*
• *Projector*
• *Projecteur*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Takahashi, Kazuhiro, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

Hirano, Atsuya, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 829 957 A2**
G06F 1/16 **H04M 1/02**

(25) En (26) En
(21) 14178517.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 KR 20130087829
(54) • *Flexible Berührungsbildschirmtafel und flexible Anzeigevorrichtung damit*
• *Flexible touch screen panel and flexible display device with the same*
• *Panneau d'écran tactile souple et dispositif d'affichage flexible doté de celui-ci*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Kang, Sung-Ku, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Kyu-Taek, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Choon-Hyop, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Jeong-Heon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Min, Gui-Nam, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/041 → (51) **G09F 9/33**

G06F 3/041 → (51) **H01B 5/14**

G06F 3/041 → (51) **H01L 51/30**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 829 958 A1**
G06F 3/03 **G06F 3/041**

(25) Ja (26) En
(21) 12872240.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/076954 18.10.2012
(87) WO 2013/140649 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061869
(54) • **OPTISCHER SENSOR**
• **OPTICAL SENSOR**
• **CAPTEUR OPTIQUE**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) HANADA Kaname, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

KAJI Atsushi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

YAMASAKI Tsutomu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

ISHIKAWA Hiroto, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

SONODA Tomiya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/042** (11) **2 829 959 A1**

(25) En (26) En
(21) 14178207.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 US 201313949727
(54) • **Rückbeleuchtung für berührungslose Gestenerkennung**
• **Backlight for touchless gesture detection**
• **Rétroéclairage pour détection de geste sans contact**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Idzik, Jacek S., Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario N2L 5M1, CA

Geris, Ryan Alexander, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/043 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 829 960 A2**
(25) En (26) En

(21) 14178152.6 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 KR 20130087139
(54) • **Berührungsbildschirmtafel und Herstellungsverfahren dafür**
• **Touch screen panel and fabricating method thereof**

• **Panneau d'écran tactile et son procédé de fabrication**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Kim, Hyung-Chul, Gyeonggi-Do, KR Park, Jung-Mok, Gyeonggi-Do, KR Jo, Jae-Hyung, Gyeonggi-Do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/445**

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 829 961 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 14156416.1 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.06.2013 CN 201310242450
26.12.2013 PCT/CN2013/090521

(54) • **Anzeigeschnittstellen-Konvertersystem und Verfahren dafür**
• **Display interface converting system and method thereof**
• **Système de conversion d'interface d'affichage et procédé associé**

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park Pudongxinqu, Shanghai 201203, CN

(72) Xia, Lu, 201203 Pudongxinqu Shanghai, CN Jin, Hengzhuang, 201203 Pudongxinqu Shanghai, CN

Liu, Haipeng, 201203 Pudongxinqu Shanghai, CN

(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 829 962 A2**
G06F 3/0485 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 14176167.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 JP 2013154043
31.07.2013 JP 2013159115
31.07.2013 JP 2013159108

(54) • **Abrufvorrichtung zum Abrufen von datenspezifischen Informationen zur Identifizierung von Daten von Datengruppe**
• **Retrieval device for retrieving data specific information used for identifying data of data group**
• **Dispositif d'extraction d'informations spécifiques de données utilisées pour identifier des données d'un groupe de données**

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Endo, Wataru, Osaka, 540-8585, JP Matsuki, Yoshitaka, Osaka, 540-8585, JP Kawakami, Satoshi, Osaka, 540-8585, JP

Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 829 963 A2**
G06F 3/0481 **G11B 27/34**

(25) En (26) En
(21) 14181827.8 (22) 22.03.2004
(84) DE FR GB IE IT
(30) 03.04.2003 EP 03007665

(54) • **Verfahren zur Darstellung von Menüasten**
• **Method for presenting menu buttons**
• **Procédé de présentation de boutons de menu**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Hoerentrup, Jobst, 30974 Wennigsen, DE Ostermann, Ralf, 30657 Hannover, DE

Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE

(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(62) 04722248.4 / 1 609 052

G06F 3/0484 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0485** (11) **2 829 964 A1**
(25) En (26) En

(21) 14172708.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.07.2013 JP 2013138436

(54) • **Endgerätevorrichtung und Schirmschaltverfahren**
• **Terminal device and screen switching method**
• **Dispositif de terminal et procédé de commutation d'écran**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Takahashi, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0485 → (51) **G10H 1/00**

(51) **G06F 3/0486** (11) **2 829 965 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/0488**
H04M 1/02 **G06F 3/0354**

(25) En (26) En
(21) 14174944.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 KR 20130087177

(54) • **Elektronische Vorrichtung und Betriebsverfahren dafür**
• **Electronic device and method of operating the same**
• **Dispositif électronique et son procédé de fonctionnement**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Lee, Hae-Kang, Seoul, KR Lee, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR Lee, Woo-Jong, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 829 966 A1**
A61B 8/00 **G06F 1/16**
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 13194991.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 KR 20130087610

- (54) • *Hardware-Vorrichtung, Benutzersteuervorrichtung dafür, medizinische Vorrichtung damit und Verfahren zum Betrieb einer medizinischen Vorrichtung*
- *Hardware device, user control apparatus for the same, medical apparatus including the same, and method of operating medical apparatus*
- *Dispositif matériel, appareil de commande d'utilisateur pour celui-ci, appareil médical le comprenant et procédé de fonctionnement d'appareil médical*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Jin, Gil-ju, Gangwon-do, KR
Ahn, Mi-jeoung, 250-870 Gangwon-do, KR
Hyun, Dong-gyu, Gangwon-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 829 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177665.8 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 KR 20130087853
(54) • *Verfahren zur Eingabeverarbeitung und elektronische Vorrichtung dafür*
• *Method of processing input and electronic device thereof*
• *Procédé de traitement d'entrées et son dispositif électronique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Geon-Soo, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) **B60R 16/02**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 829 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 14174718.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 JP 2013153513
(54) • *Speichersteuerung, Steuerungsprogramm und Verfahren zur Steuerung*
• *Storage controller, controlling program, and method for controlling*
• *Contrôleur de mémoire, programme de commande et procédé de commande*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Fujita, Daisuke, Ishikawa, 921-8611, JP
Hamamoto, Eiji, Ishikawa, 921-8611, JP
Osanaï, Hisashi, Ishikawa, 921-8611, JP

Motoi, Shunsuke, Ishikawa, 921-8611, JP
Yasumoto, Shuko, Ishikawa, 921-8611, JP
Furuya, Masanori, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 829 969 A1**
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 14178567.5 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 US 201313952435
(54) • *Steuerungsverwaltung eines Speicherarray einer Speichervorrichtung mit magnetischem Direktzugriffsspeicher (MRAM)*
• *Controller management of memory array of storage device using magnetic random access memory (MRAM)*
• *Réseau de gestion de mémoire de contrôleur de dispositif de stockage utilisant une mémoire vive magnétique (MRAM)*

(71) Avalanche Technology, Inc., 46600 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) Asnaashari, Mehdi, Danville, CA California 94526, US
Nemazie, Siamack, Los Altos Hills, CA California 94022, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/00**

G06F 3/16 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 829 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178246.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Portierung des Quellcodes*
• *A method and apparatus for porting source code*
• *Procédé et appareil de portage de code source*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Wilson, Nicholas, West Drayton, Middlesex UB7 7UG, GB
Enright, Jim, Slough, Middlesex SL1 2BG, GB
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 829 971 A1**
G06F 3/048
(25) Zh (26) En
(21) 13778020.1 (22) 20.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/074477 20.04.2013
(87) WO 2013/155988 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 CN 201210118898
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*

- *METHOD FOR STARTING APPLICATION PROGRAM AND TERMINAL DEVICE HAVING TOUCH DISPLAY SCREEN*
- *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN PROGRAMME D'APPLICATION ET DISPOSITIF TERMINAL COMPORTANT UN ÉCRAN TACTILE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 829 972 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14176617.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 CN 201310302816
(54) • *Verfahren und Vorrichtung Zuweisung einer Flussverarbeitungseinheit*
• *Method and apparatus for allocating stream processing unit*
• *Procédé et appareil pour attribuer une unité de traitement de flux*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) QIAN, Jianfeng, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 829 973 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178117.9 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 FR 1357300
(54) • *System, das eine Gesamtheit aus Ressourcen umfasst, die mehreren Ressourcen- und Aufgabenmanagern gemein sind*
• *System comprising a set of common resources with a plurality of resource and task managers*
• *Système comprenant un ensemble de ressources commun a plusieurs gestionnaires de ressources et de taches*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) Maupu, Yann, 91290 Arpajon, FR
Cadeau, Thomas, 91300 Massy, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 11/07** (11) **2 829 974 A2**
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 14174720.4 (22) 27.06.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 JP 2013156069

- (54) • *Speicherauszugsverfahren, Informationsverarbeitungsrichtung und Programm*
- *Memory dump method, information processing apparatus and program*
- *Procédé de vidage de mémoire, appareil de traitement d'informations et programme*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ogino, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP
Ishida, Kensuke, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06F 11/08 → (51) **H03M 13/09**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 829 975 A1**

(25) En (26) En
(21) 13177709.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fehlertolerante Überwachungsvorrichtung, Verfahren und System*
- *A fault-tolerant monitoring apparatus, method and system*
- *Appareil de surveillance à tolérances de pannes, procédé et système*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Li, Michael, Hayes, Middlesex UB3 2PP, GB

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

(51) **G06F 12/00** (11) **2 829 976 A1**

G06F 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 13765195.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058111 21.03.2013

(87) WO 2013/141308 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 JP 2012065190

- (54) • *VERTEILTES SPEICHERSYSTEM, SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM, STORAGE CONTROL METHOD AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Dai, Tokyo 108-8001, JP
KAMIMURA, Junpei, Tokyo 108-8001, JP
KAN, Masaki, Tokyo 108-8001, JP

ICHIEN, Masumi, Tokyo 108-8001, JP
SAKAE, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 829 977 A1**
G06F 1/08 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 14178658.2 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 US 201313951646

- (54) • *Einschränkung der Taktsignalabgabe auf Grundlage der Aktivität in einem Prozessor*
- *Restricting clock signal delivery based on activity in a processor*
- *Restriction de distribution de signal d'horloge basé sur l'activité dans un processeur*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Gendler, Alexander, 27041 Haifa, IL

Leifman, George, 32981 Haifa, HA, IL

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **2 829 978 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13797115.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077970 26.06.2013

(87) WO 2013/178117 2013/49 05.12.2013

(30) 20.08.2012 CN 201210295759

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT*
 - *MOBILE TERMINAL DETECTION METHOD AND MOBILE TERMINAL*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GAO, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **G06F 13/00** (11) **2 829 979 A1**
G06Q 30/02

(25) Ja (26) En
(21) 13763848.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058088 21.03.2013

(87) WO 2013/141302 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012068421

- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION-PROVIDING DEVICE, INFORMATION-PROVIDING SYSTEM, INFORMATION-PROVIDING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Kizunasystem Co. Ltd., 2-55-12-205 Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP

Hodumi, Hisashi, 186 Aza Toriyaba Sotoasahikawa Akita-shi, Akita 010-0802, JP

(72) TAKII, Tatsuko, Tokyo 171-0014, JP

(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 829 980 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13764717.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055546 28.02.2013

(87) WO 2013/140995 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012067497

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SERVER, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, COMMUNICATIONS TERMINAL, SERVER, CONTROL METHOD THEREFOR, AND CONTROL PROGRAM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL DE COMMUNICATION, SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CEUX-CI ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **G06F 13/00** (11) **2 829 981 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13768961.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055547 28.02.2013

(87) WO 2013/146082 2013/40 03.10.2013

(30) 24.03.2012 JP 2012068503

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR CEUX-CI*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **G06F 13/00** (11) **2 829 982 A1**
G06F 9/445

(25) Ja (26) En
(21) 13769095.4 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057634 18.03.2013

(87) WO 2013/146410 2013/40 03.10.2013

(30) 24.03.2012 JP 2012068507

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉS*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **G06F 13/00** (11) **2 829 983 A1**
G06F 9/445 **G06F 13/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13769658.9 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055548 28.02.2013

(87) WO 2013/146083 2013/40 03.10.2013

(30) 24.03.2012 JP 2012068514

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM HIERFÜR*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, MOBILE TERMINAL, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR CEUX-CI*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **G06F 13/00** (11) **2 829 984 A1**
G06F 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 13770156.1 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055550 28.02.2013

(87) WO 2013/146084 2013/40 03.10.2013

(30) 24.03.2012 JP 2012068506

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR CEUX-CI*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP

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

G06F 13/00 → (51) **H04M 11/00**

G06F 13/10 → (51) **G06F 13/00**

G06F 13/10 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 829 985 A1**
G06F 13/10

(25) Ja (26) En

(21) 13763939.9 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054699 25.02.2013

(87) WO 2013/140950 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012068414

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, SERVER, STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, SERVER, CONTROL METHOD THEREFOR, AND CONTROL PROGRAM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SERVEUR ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **G06F 13/14** (11) **2 829 986 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13791889.2 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075920 20.05.2013

(87) WO 2014/186938 2014/48 27.11.2014

- (54) • *COMPUTERSYSTEM SOWIE ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EXPRESS-ENDPUNKTVERBINDUNGSVORRICHTUNGEN FÜR PERIPHERIE-KOMPONENTEN*
- *COMPUTER SYSTEM, ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS ENDPOINT DEVICES*

- *SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ D'ACCÈS ET APPAREIL POUR DES DISPOSITIFS D'EXTRÉMITÉ D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS PÉRIPHÉRIQUES EXPRESS (PCIE)*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GE, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

G06F 13/14 → (51) **H04M 11/00**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 829 987 A1**
H03M 7/30 **H04N 19/107**
H04N 19/127 **H04N 19/156**
H04N 19/176 **H04N 19/436**

(25) Zh (26) En

(21) 14174928.3 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 CN 201310309722

- (54) • *Leistungssteuerungsverfahren für Video-codierungssystem und Codierer*
- *Performance control method for video coding system and coder*
- *Procédé de contrôle de performance pour système de codage vidéo et codeur*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Li, Ming, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **2 829 988 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14176469.6 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 25.07.2013 CN 201310314520

- (54) • *Speichervorrichtung sowie System und Verfahren zur Ausführung von Zugriffsoperationen*
- *Storage apparatus, and system and method for executing access operations*
- *Appareil de stockage et système et procédé permettant d'exécuter des opérations d'accès*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Zhao, Changhong, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **2 829 989 A1**
H04L 25/02

(25) De (26) De

(21) 14177661.7 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 JP 2013155829

- (54) • *Vorrichtung zum Anschluss eines Abschlusswiderstands*
- *Device for connecting a termination resistance*

- Dispositif destiné au raccordement d'une résistance terminale
- (71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
 (72) Machida, Koichi, Tokyo, Tokyo, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 15/00 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 829 990 A1**
G06T 1/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 13768360.3 (22) 29.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059551 29.03.2013
 (87) WO 2013/147170 2013/40 03.10.2013
 (30) 29.03.2012 JP 2012078344
 (54) • BILDSUCHVORRICHTUNG, BILDSUCHVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 • IMAGE SEARCH DEVICE, IMAGE SEARCH METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
 • DISPOSITIF DE RECHERCHE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'IMAGES, PROGRAMME, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
 (72) CEVAHIR, Aii, Tokyo 140-0002, JP
 TORII, Junji, Tatebayashi-shi Gunma 374-0035, JP
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 829 991 A1**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
 (21) 14166946.5 (22) 05.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 IN MU24512013
 (54) • Systeme und Verfahren zur Signaldetektion
 • Systems and methods for signal detection
 • Systèmes et procédés pour la détection d'un signal
- (71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
 (72) Joseph, Archana, 682030 KAKKANAD - KOCHI, IN
 Bandekar, Bhushan Vidyadhar, Mumbai, IN
 Shah, Utsav Paragbhai, Mumbai, IN
 Dani, Jayant Sudhakarrrao, Mumbai, IN
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 829 992 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 14177039.6 (22) 15.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 JP 2013153105
 (54) • Verfahren zur Erzeugung eines Klassifizierungsmusters, Vorrichtung und Programm
 • Method of creating classification pattern, apparatus, and program

- Procédé de création de motif de classification, appareil et programme
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Matsubara, Masazumi, Kanagawa, 211-8588, JP
 Kanemasa, Yasuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP

- Iwakura, Hirokazu, Kanagawa, 211-8588, JP
 Kubota, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
 Higuchi, Junichi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/06**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04M 1/2745**

G06F 17/30 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 829 993 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 13306081.4 (22) 25.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Entwurf eines Pfads zur Verknüpfung eines ersten Punktes an einen zweiten Punkt in einer dreidimensionalen Szene
 • Design of a path connecting a first point to a second point in a three-dimensional scene
 • Conception d'un trajet reliant un premier point à un second point dans une scène tridimensionnelle
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) Lerey, Guillaume, 75009 PARIS, FR
 (74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 829 994 A2**
G06T 17/20

- (25) En (26) En
 (21) 14158159.5 (22) 06.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2013 US 201313833996
 (54) • Verfahren zum Koppeln von Daten einer zerstörungsfreien Prüfung eines Materials oder einer Struktur an ein Analysewerkzeug
 • Method for coupling non-destructive inspection data for a material or structure to an analysis tool
 • Procédé de couplage de données d'inspection non destructive d'un matériau ou d'une structure à un outil d'analyse
- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
 (72) Grellou, Olivier, 82370 Villebrumier, FR
 Van Der Veen, Sjoerd, 31170 Tournefeuille, FR
 Justine, Kenny, 97100 Basse-Terre, FR
 (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 829 995 A2**
G06Q 50/04
H01R 25/00
- (25) En (26) En
 (21) 14178200.3 (22) 23.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 US 201361857584 P
 (54) • System und Verfahren zur Konfiguration einer Motorsteuerzentrale
 • System and method for motor control center configuration
 • Système et procédé de configuration de centre de commande de moteur
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) Cleasby, Shane Dean, Milwaukee, WI 53204, US
 Schrock, Elizabeth Walmsley, Milwaukee, WI 53204, US
 Fischer, Steven Louis, Milwaukee, WI 53204, US
 Rangsby, Ken Sriri, Milwaukee, WI 53204, US
 Skarda, Donald Dennis, Milwaukee, WI 53204, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 829 996 A1**
- (25) Zh (26) En
 (21) 13804741.0 (22) 25.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080070 25.07.2013
 (87) WO 2013/185689 2013/51 19.12.2013
 (30) 09.10.2012 CN 201210379610
 (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, AUTHENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
 • AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION APPARATUS AND AUTHENTICATION DEVICE
 • PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) HUO, Xuanli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 21/16** (11) **2 829 997 A1**
H04N 7/173

- (25) Ja (26) En
 (21) 13764530.5 (22) 18.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053853 18.02.2013
 (87) WO 2013/140908 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 JP 2012066375
 (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, PROGRAMM, ENTSCHLÜS-

SELUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG

- RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, PROGRAM, DECRYPTION PROCESSING DEVICE, RECEPTION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE
 - DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCHIFFREMENT, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
SEKINE, Kazutoyo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G06F 21/31 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 21/50** (11) **2 829 998 A1**
G06F 21/60 **G06F 21/62**
H04W 12/08 H04W 12/04
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 14178314.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 US 201313950948
(54) • Anwendungszugriffverwaltung auf Zertifikate und Schlüssel
• Managing application access to certificates and keys
• Gestion d'accès d'application à des certificats et des clés
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ho, Alan Pak-Lun, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Chin, Eugene, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Mueller, Michael J., Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/50**

- (51) **G06F 21/83** (11) **2 829 999 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14177204.6 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 FR 1357422
(54) • Sicherungsvorrichtung einer kapazitiven Tastatur, und entsprechendes Endgerät
• Device for securing a capacitive keypad and corresponding terminal
• Dispositif de sécurisation d'un clavier capacitif et terminal correspondant
- (71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIÈRE D'INGENIERIE (INGENICO), 28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Fleury, Fabrice, 07130 Toulard, FR
Lemaire, Jean-Eric, 26000 Valence, FR
(74) Le Noane, Karine, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06F 21/84 → (51) **H04M 1/725**

G06F 21/88 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 830 000 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880642.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/084242 26.09.2013
(87) WO 2014/153934 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 CN 201310101047
(54) • DRAHTLOSER KARTENLESER UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN
• WIRELESS CARD READER AND METHOD FOR STORING DATA
• LECTEUR DE CARTES SANS FIL ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Haizhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RONG, Qingan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06K 7/00 → (51) **H04N 21/418**

G06K 7/10 → (51) **E01F 9/047**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 830 001 A1**
G01M 11/02 **H04N 13/00**
(25) En (26) En
(21) 14173923.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 JP 2013153669
(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung, elektronische Vorrichtung und Brilleneigenenschaftsbestimmungsverfahren
• Image processing device, electronic apparatus, and glasses characteristic determination method
• Dispositif de traitement d'image, appareil électronique et procédé de détermination de caractéristique de lunettes
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nagao, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 830 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 14175200.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 JP 2013154839
(54) • Bilderfassungsvorrichtung, biometrische Authentifizierungsvorrichtung und Bilderfassungsverfahren
• Image capture device, biometric authentication apparatus, and image capture method
• Dispositif de capture d'image, appareil d'authentification biométrique et procédé de capture d'image

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 830 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177040.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 JP 2013155934
(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren
• Image processing apparatus and method
• Appareil et procédé de traitement d'image
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Abe, Narishige, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 830 004 A1**
G07C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14177714.4 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 CN 201310311555
(54) • Sicherheitsüberprüfungsverfahren und -system für menschlichen Körper
• Human body security inspection method and system
• Procédé et système d'inspection de sécurité de corps humain
- (71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) Chen, Zhiqiang, 100084 Beijing, CN
Li, Yuanjing, 100084 Beijing, CN
Zhao, Ziran, 100084 Beijing, CN
Wu, Wanlong, 100084 Beijing, CN
Jin, Yingkang, 100084 Beijing, CN
Liu, Yinong, 100084 Beijing, CN
Liu, Wenguo, 100084 Beijing, CN
Ding, Xianli, 100084 Beijing, CN
Sang, Bin, 100084 Beijing, CN
Tang, Le, 100084 Beijing, CN
Ruan, Ming, 100084 Beijing, CN
Zhu, Chenguang, 100084 Beijing, CN
Fu, Liaohua, 100084 Beijing, CN
Ding, Fuhua, 100084 Beijing, CN
Cao, Shuo, 100084 Beijing, CN
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/0962**

G06K 9/20 → (51) **G07D 7/00**

G06K 9/34 → (51) **G07D 7/00**

G06K 9/36 → (51) **G07D 7/00**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 830 005 A1**
G06K 19/07
(25) Ja (26) En
(21) 13763630.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058421 22.03.2013
(87) WO 2013/141384 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065276
(54) • **KARTE UND KARTENHERSTELLUNGS-
VERFAHREN**
• **CARD AND CARD PRODUCTION METHOD**
• **CARTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CARTE**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1,
Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP
(72) TSURUTA, Kazuya, Ushiku-shi Ibaraki 300-
1283, JP
OGAWA, Tatsunosuke, Ushiku-shi Ibaraki
300-1283, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **G06K 19/077** (11) **2 830 006 A1**
G06K 19/07 **H05K 1/16**
G09F 3/00 **H01Q 1/22**
H01Q 7/00 **H01Q 11/08**
H05K 1/02 **H05K 1/14**

(25) En (26) En
(21) 14182409.4 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 26.04.2006 JP 2006122487
30.06.2006 JP 2006182686
25.12.2006 JP 2006347460

(54) • **Artikel mit elektromagnetisch gekoppel-
tem Modul**
• **Article with an electromagnetic-coupling
module**
• **Article doté d'un module de couplage
électromagnétique**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) Kato, Noboru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-
8555, JP
Kimura, Ikuhei, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-
8555, JP
Iwasaki, Kimikazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
Ishino, Satoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-
8555, JP
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner
Postfach 246, 82043 Pullach, DE
(62) 11182911.5 / 2 410 473
07737818.0 / 2 012 258

G06K 19/077 → (51) **H04N 21/418**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 830 007 A1**
G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 14160337.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2013 US 201313843191
(54) • **Systeme und Verfahren zur Bestimmung
von Energieinformationen unter Verwen-
dung eines organisatorischen Modells ein-
es industriellen Automatisierungssys-
tems**

• **Systems and methods for determining
energy information using an organiza-
tional model of an industrial automation
system**
• **Systèmes et procédés pour déterminer les
informations d'énergie à l'aide d'un
modèle d'organisation d'un système d'au-
tomatisation industrielle**
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) Kaufman, Philip J., Milwaukee, WI 53207,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 830 008 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871727.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/057549 23.03.2012
(87) WO 2013/140609 2013/39 26.09.2013
(54) • **BETRIEBSVERWALTUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN**
• **MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
THAT MANAGE OPERATION**
• **SYSTÈME DE GESTION ET PROCÉDÉ QUI
GÈRENT UNE OPÉRATION**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SUDA Tadayuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 830 009 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14002493.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2013 US 201313948391
(54) • **Kanonisches Datenmodell zur iterativen
Aufwandsverringerung in einer Business-
to-Business-Schema-Integration**
• **A canonical data model for iterative effort
reduction in business-to-business schema
integration**
• **Modèle de données canonique pour
réduction d'effort itératif dans un schéma
d'intégration interentreprises**
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Dietrich, Michael, 69190 Walldorf, DE
Lemcke, Jens, 69190 Walldorf, DE
Stuhec, Gunther, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 830 010 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177350.7 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 US 201313952249
(54) • **Verfahren und Systeme zur Bereitstellung
einer intuitiven Richtung zum Einpflegen
komplexer Inhalte in eine Datenbank**

• **Methods and systems for providing
intuitive direction for populating complex
model content into a database**
• **Procédés et systèmes de fourniture de
direction intuitive pour peupler un
contenu de modèle complexe dans une
base de données**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Vanderzweep, Jeff, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
Begur, Nagabhushana Rao, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
Felke, Tim, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
Kolandavelu, Raghupathy, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 830 011 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 30/00**
G06Q 30/06 **H04M 3/51**

(25) En (26) En
(21) 14177840.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2013 US 201313949638
(54) • **Optimierungssystem für Kundenservice
auf Basis von Zeit-, Ort- und Bedürfnis-
informationen**
• **A time, place and need information based
optimization system for customer service**
• **Système d'optimisation basé sur les
besoins en information, le lieu et le
moment de service client**
(71) ZEF Oy, Kiilakiventie 1, 90250 Oulu, FI
(72) Alasaarela, Jaakko, 90250 Oulu, FI
Julkunen, Janne, 90250 Oulu, FI
Alasaarela, Markku, 90250 Oulu, FI
(74) Määttä, Jukka Tapani, Berggren Oy Ab
Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

G06Q 10/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 830 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176867.1 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 JP 2013155068
23.05.2014 JP 2014107565
(54) • **Physikalisches Verteilungsverwaltungs-
system und physikalisches Verteilungs-
verwaltungsverfahren**
• **Physical distribution management system
and physical distribution management
method**
• **Système de gestion de distribution
physique et procédé de gestion de distri-
bution physique**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Furukawa, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
Tezuka, Daisuke, Tokyo, 104-6042, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 20/10 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 830 013 A1**
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 14178293.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 GB 201313265
(54) • *Vorrichtung, Verfahren, Computerprogramme, die zur Ermöglichung von In-shop-Demonstrationen in der Lage sind*
• *Apparatus, methods, computer programs suitable for enabling in-shop demonstrations*
• *Appareil, procédés, programmes informatiques appropriés à la réalisation de démonstrations en magasin*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Thomas, James, Hampshire, GU35 9PA, GB Lou, Tyrone, 02610 Espoo, FI Wan, Chun-Yip, 02610 Espoo, FI Wharton, Alistair, Godalming, Surrey GU7 2AS, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06Q 30/02 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 830 014 A1**
G06Q 10/02 **G06Q 20/12**
G06Q 20/20 **G06Q 20/34**
G06Q 20/40 **G06Q 20/42**
G06Q 20/10

(25) En (26) En
(21) 13290173.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zahlungsverarbeitungssystem und -verfahren über sicherem Kanal*
• *Secure channel payment processing system and method*
• *Système de traitement de paiement de canal sécurisé et procédé*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Canis, Laure, 06300 Nice, FR Florimond, Cedric, 06220 Valbonne, FR
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 830 015 A1**
G06Q 50/10

(25) Ja (26) En
(21) 13764564.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057872 19.03.2013
(87) WO 2013/141252 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012063376
(54) • *COMPUTERVORRICHTUNG FÜR BIODIVERSITÄTSBEURTEILUNGSINDEX, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *BIODIVERSITY EVALUATION INDEX COMPUTATION DEVICE, METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CALCUL D'INDICE D'ÉVALUATION DE LA BIODIVERSITÉ, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KAKIMOTO, Mitsuru, Tokyo 105-8001, JP WATANDO, Hiroko, Tokyo 105-8001, JP KOBAYASHI, Hideki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 830 016 A1**
H04W 4/02

(25) En (26) En
(21) 14002564.4 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2013 US 201313948535
(54) • *Ermöglichung von Einführungen während eines Onboardingverfahrens unter Verwendung einer mobilen Vorrichtung*
• *Facilitating introductions during the onboarding process using a mobile device*
• *Facilitation de présentations pendant le processus d'accueil en utilisant un dispositif mobile*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Bare, Said, 69190 Walldorf, DE Getzner, Robert, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 50/04 → (51) **G06F 17/50**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 830 017 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 13764932.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/001953 11.03.2013
(87) WO 2013/141510 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 KR 20120027960
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ONLINE-SPIELS MIT BENUTZER-FUNKTION ZUR VERÄNDERUNG DER FORM EINES TEILS UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR PROVIDING AN ONLINE GAME ENABLING THE USER TO CHANGE THE SHAPE OF AN ITEM AND A SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'UN JEU EN LIGNE PERMETTANT À L'UTILISATEUR DE MODIFIER LA FORME D'UN ÉLÉMENT ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Neowiz Bless Studio Corporation, Neowiz Tower (Gumidong) Seongnam-daero 2bungil 12 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-870, KR
Neowiz Games Co., Ltd., Neowiz Tower (Gumidong) Seongnam-daero 2 bungil 12 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-870, KR
(72) LEE, Jae Kang, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-874, KR

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/00**

G06T 1/00 → (51) **A61J 3/06**

G06T 1/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 830 018 A1**

(25) En (26) En
(21) 13306082.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Klassifizierung eines Bildes*
• *Computer-implemented method for classification of a picture*
• *Procédé mis en 'uvre par ordinateur pour la classification d'une image*

(71) Statlife, Institut Gustave Roussy IGR, 39 rue C. Desmoulin 1 Bâtiment M. Tubiana Campus Cancer, 94805 Villejuif Cedex, FR
(72) Ragusa, Stéphane, 92430 Marnes la Coquette, FR Helin, Valérie, 75013 Paris, FR
(74) Leblouis-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G06T 7/00 → (51) **A61J 3/06**

G06T 7/00 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/20 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/60** (11) **2 830 019 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13781445.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056931 13.03.2013
(87) WO 2013/161417 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012102158
(54) • *OBJEKTDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *OBJECT DETECTION DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'OBJET*

(71) Megachips Corporation, 1-1 Miyahara 1-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) HASEGAWA Hiromu, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06T 7/60** (11) **2 830 020 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13781887.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056733 12.03.2013
(87) WO 2013/161407 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012100673
(54) • *OBJEKTDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND -PROGRAMM*

- *OBJECT DETECTION DEVICE AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'OBJET*
- (71) Megachips Corporation, 1-1 Miyahara 1-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) HASEGAWA Hiromu, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06T 7/60 → (51) **G01B 11/24**

G06T 17/20 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 830 021 A1**
G06T 19/20 **G06T 7/00**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14175198.2 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.07.2013 JP 2013153995
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Positionsbezeichnungsverfahren*
• *Information processing device, position designation method*
• *Dispositif de traitement d'informations, procédé d'indication de position*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Komatsu, Ryouta, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 830 022 A2**
G06T 7/00 G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14175199.0 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.07.2013 JP 2013153191
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Anzeigeverfahren*
• *Information processing apparatus, and displaying method*
• *Appareil de traitement d'informations et procédé d'affichage*
- (71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Watanabe, Yuki, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06T 19/20 → (51) **G06T 19/00**

G07C 3/04 → (51) **B64D 15/04**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 830 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177294.7 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2013 US 201313951719

- (54) • *Verwaltung einer Kamera, die Innendaten erfasst*
• *Managing the camera acquiring interior data*
• *Gestion des données acquises par une caméra intérieure à un véhicule (intérieures d'acquisition de caméra)*
- (71) Lytx, Inc., 8911 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
- (72) Lambert, Daniel, San Diego California 92123, US
- Van Nortwick, John, San Diego California 92123, US
- Shirey, Michael, San Diego California 92123, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G07C 9/00 → (51) **G06K 9/00**

G07C 9/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G07D 7/00** (11) **2 830 024 A1**
G06K 9/20 **G06K 9/34**
G06K 9/36
- (25) Ja (26) En
(21) 12872164.4 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/057298 22.03.2012
(87) WO 2013/140563 2013/39 26.09.2013
- (54) • *SYSTEM ZUM LESEN VON PAPIERBOGENSERIENNUMMERN UND VERFAHREN ZUM LESEN VON PAPIERBOGENSERIENNUMMERN*
• *SYSTEM FOR READING PAPER SHEET SERIAL NUMBER, AND METHOD FOR READING PAPER SHEET SERIAL NUMBER*
• *SYSTÈME DE LECTURE D'UN NUMÉRO DE SÉRIE, DE FEUILLE DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN NUMÉRO DE SÉRIE DE FEUILLE DE PAPIER*
- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- (72) GOTO, Masanori, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- KUROIWA, Motoko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- KADONO, Takashi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 830 025 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176963.8 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.07.2013 JP 2013151199
- (54) • *Münzausgabevorrichtung*
• *Coin dispensing apparatus*
• *Appareil de distribution de pièces*
- (71) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Bldg., 2F 2-24-15 Minami, Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) Umeda, Masayoshi, Saitama-shi, Saitama, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G07F 7/00 → (51) **G07F 17/00**

- (51) **G07F 17/00** (11) **2 830 026 A1**
G07F 7/00
- (25) De (26) De
(21) 13177958.9 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.07.2013 DE 102013107854
- (54) • *System und Verfahren für den Versand von Postsendungen*
• *System and method for sending mail*
• *Système et procédé d'envoi de plis postaux*
- (71) InPost Sp. z o.o., ul Malborska 130, 30-624 Krakow, PL
- (72) Gruca, Krzysztof, 30-611 Krakow, PL
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **G08B 13/08** (11) **2 830 027 A1**
G08B 13/12 **G08B 21/02**
G08B 25/08 **G08B 25/10**
- (25) En (26) En
(21) 13178057.9 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Überwachung von Gepäckteilen*
• *Methods and devices for supervising baggage items*
• *Procédés et dispositifs de surveillance de bagages*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Brandes, Henning, 52062 Aachen, DE
Boman, Mikael Lars Roland, 52070 Aachen, DE
Spycher, Laura, 52372 Kreuzau, DE
George, Karsten, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

G08B 13/12 → (51) **G08B 13/08**

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 830 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173139.8 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.07.2013 US 201313949428
- (54) • *Steuerung der Bewegung einer Kamera zur autonomen Verfolgung eines mobilen Objekts*
• *Controlling movement of a camera to autonomously track a mobile object*
• *Commande de mouvement d'une caméra de façon autonome pour suivre un objet mobile*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Milstead, James M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G08B 21/02 → (51) **G08B 13/08**

G08B 25/00 → (51) **H04L 29/06**

G08B 25/08 → (51) **G08B 13/08**

- G08B 25/10** → (51) **G08B 13/08**
- G08G 1/01** → (51) **G01S 13/91**
- G08G 1/015** → (51) **G01S 7/41**
- G08G 1/017** → (51) **G01S 13/91**
- G08G 1/04** → (51) **G01S 13/91**
- G08G 1/09** → (51) **H04M 11/00**
- G08G 1/09** → (51) **H04W 8/26**
- (51) **G08G 1/0962** (11) **2 830 029 A1**
G01C 21/36 **G06K 9/00**
G08G 1/16
- (25) En (26) En
(21) 14177748.2 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.07.2013 CN 201310308241
(54) • Verfahren zur Überwachung eines Fahrzeugfahrzustands und Fahrzeugnavigationsvorrichtung zur Implementierung des Verfahrens
• A method for monitoring a vehicle driving state and a vehicle navigation device for implementing the method
• Procédé de surveillance d'un état de conduite de véhicule et dispositif de navigation de véhicule pour la mise en oeuvre du procédé
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) An, Jian, 215021 Suzhou, Jiangsu, CN
- (51) **G08G 1/14** (11) **2 830 030 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002059.5 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.07.2013 DE 102013011824
(54) • Verfahren zur Ermittlung und Aktualisierung einer Belegtheitskarte in einem Parkareal
• Method for determining and updating an occupancy map in a parking area
• Procédé de détermination et d'actualisation d'une carte dans une aire de stationnement
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Stümper, Stefan, 85072 Eichstätt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
- (51) **G08G 1/16** (11) **2 830 031 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12872152.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/057054 19.03.2012
(87) WO 2013/140513 2013/39 26.09.2013
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER KOLLISIONSVERMEIDUNG
• COLLISION AVOIDANCE ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'ÉVITEMENT DE COLLISIONS
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) YOSHIHAMA Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKITA Toshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- G08G 1/16** → (51) **G08G 1/0962**
- (51) **G08G 5/00** (11) **2 830 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177349.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2013 US 201313950636
(54) • Flugzeugcockpitanzzeigen und -systeme und Verfahren zur Anzeige integrierter Mindestsicherheitshöhen- und Mindestvektorisierungshöheninformationen auf einer Anzeigevorrichtung in einem Flugzeug
• Aircraft flight deck display, system and method for displaying integrated minimum safe altitude and minimum vectoring altitude information on a display device in an aircraft
• Systèmes, procédés et affichage de poste de pilotage d'aéronef pour afficher des informations intégrées d'altitude minimale de sécurité et d'altitude de vectorisation minimale sur un dispositif d'affichage dans un aéronef
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Pepitone, Dave, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Khatwa, Ratan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Burgin, Roger W., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ball, Jerry, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (51) **G09B 23/32** (11) **2 830 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173613.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2013 US 201313927898
(54) • Muskel-Skelett-Modellierung mittels Finite-Element-Analyse, Verfahrenintegration und Entwurfsoptimierung
• Musculo-skeletal modeling using finite element analysis, process integration, and design optimization
• Modelage musculo-squelettique à l'aide d'une analyse par éléments finis, intégration de processus et d'optimisation de conception
- (71) Dassault Systemes Simulia Corp., 166 Valley Street, Providence, RI 02909, US
(72) Sett, Subham, Providence, Rhode Island 02909, US
Oancea, Victor George, Providence, Rhode Island 02909, US
Hurtado, Juan Antonio, Providence, Rhode Island 02909, US
Chinnakonda, Manoj Kumar Mohanram, Providence, Rhode Island 02909, US
Saraswat, Prabhav, Providence, Rhode Island 02909, US

- Yao, Jiang, Providence, Rhode Island 02909, US
- (74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR
- G09F 3/00** → (51) **G06K 19/077**
- (51) **G09F 9/30** (11) **2 830 034 A1**
G02F 1/1345
- (25) Ja (26) En
(21) 13764046.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/001696 14.03.2013
(87) WO 2013/140760 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063773
(54) • AKTIVMATRIXSUBSTRAT UND ANZEIGETAFEL DAMIT
• ACTIVE MATRIX SUBSTRATE AND DISPLAY PANEL PROVIDE WITH SAME
• SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE ET PANNEAU D'AFFICHAGE FOURNI AVEC CELUI-CI
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka 545-8522, JP
FURUTA, Shige, Osaka 545-8522, JP
YOKOYAMA, Makoto, Osaka 545-8522, JP
NISHI, Shuji, Osaka 545-8522, JP
FUJIKAWA, Yohsuke, Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- G09F 9/30** → (51) **G02F 1/167**
- (51) **G09F 9/33** (11) **2 830 035 A1**
G06F 3/041 **G09G 3/32**
- (25) Ko (26) En
(21) 12871954.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2012/008463 17.10.2012
(87) WO 2013/141455 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 KR 20120028700
(54) • LED-BLOCKANZEIGE ZUR BEREITSTELLUNG EINER PÄDAGOGISCHEN FUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LED BLOCK DISPLAY APPARATUS FOR PROVIDING EDUCATIONAL FUNCTION AND CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL D'AFFICHAGE À BLOCS DE DEL POUR FOURNIR UNE FONCTION ÉDUCATIVE ET SON PROCÉDE DE COMMANDE
- (71) Constantec Co., Ltd., 21 Sincheon-ro 68-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-020, KR
(72) CHOI, Woon-Yong, Dangjin-si Chungcheongnam-do 343-860, KR
- (74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- G09F 9/37** → (51) **G02F 1/167**
- G09G 3/00** → (51) **G06F 3/01**
- (51) **G09G 3/20** (11) **2 830 036 A1**
G09G 3/32
- (25) En (26) En
(21) 14161628.4 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 25.07.2013 KR 20130088177

- (54) • *Subpixelanordnungsstruktur und Anzeigevorrichtung damit*
- *Subpixel array structure and display apparatus including the same*
- *Structure de réseau de subpixels et appareil d'affichage comprenant celle-ci*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Kim, Gun-Shik, Gyeonggi-Do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/34**

G09G 3/32 → (51) **G09F 9/33**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 830 037 A1**
G02F 1/167 **G02F 1/17**
G09G 3/20

(25) Ja (26) En

(21) 13764070.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001907 21.03.2013

(87) WO 2013/140802 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012067172

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT*
- *DEVICE FOR CONTROLLING DISPLAY DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND ELECTRONIC INSTRUMENT*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À COMMANDER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) YAMADA, Yusuke, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

MUTO, Kota, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

(51) **G10C 1/00** (11) **2 830 038 A1**
G10D 1/00 **G10D 7/00**
G10C 9/00

(25) De (26) De

(21) 14185620.3 (22) 04.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung des Klanges von Musikinstrumenten*
- *Method for improving the sound of musical instruments*
- *Procédé destiné à l'amélioration du son d'instruments de musique*

(71) Steinway & Sons, Rondenbarg 10, 22525 Hamburg, DE

(72) Rahe, Hans-Ulrich, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(62) 06018419.9 / 1 914 714

G10C 9/00 → (51) **G10C 1/00**

G10D 1/00 → (51) **G10C 1/00**

G10D 7/00 → (51) **G10C 1/00**

(51) **G10H 1/00** (11) **2 830 039 A1**
G11B 19/02 **H04H 60/04**
G05G 1/08 **G06F 3/0485**
G06F 3/0362

(25) En (26) En

(21) 13177851.6 (22) 24.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren, Anordnung, Computerprogramm und computerlesbare Speichermedien zur Steuerung mindestens eines Parameters oder mindestens eines Objekts mit Eingabelementen für Kapazitätsmessung*
- *Method, arrangement, computer program and computer-readable storage means for controlling at least one parameter or at least one object using capacity sensing input elements*
- *Procédé, dispositif, programme informatique et moyen de stockage lisible par ordinateur pour commander au moins un paramètre ou au moins un objet à l'aide d'éléments d'entrée de détection de capacité*

(71) Native Instruments GmbH, Schlesische Strasse 28, 10997 Berlin, DE

(72) Hlatky, Michael, 10997 Berlin, DE

Vallianatos, Dinos, 10967 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 830 040 A1**
G11B 19/02 **H04H 60/04**
G05G 1/08 **G06F 3/0485**
G06F 3/0362

(25) En (26) En

(21) 13180601.0 (22) 15.08.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2013 EP 13177851

- (54) • *Verfahren, Anordnung, Computerprogramm und computerlesbare Speichermedien zur Steuerung mindestens eines Parameters mit Eingabelementen für Kapazitätsmessung*
- *Method, arrangement, computer program and computer-readable storage means for controlling at least one parameter using capacity sensing input elements*
- *Procédé, dispositif, programme informatique et moyen de stockage lisible par ordinateur pour commander au moins un paramètre à l'aide d'éléments d'entrée de détection de capacité*

(71) Native Instruments GmbH, Schlesische Strasse 29-30, 10997 Berlin, DE

(72) Hlatky, Michael, 10997 Berlin, DE

Vallianatos, Dinos, 10967 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 830 041 A2**

(25) En (26) En

(21) 14178060.1 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 US 201361857121 P

- (54) • *Interaktive Audioinhalteerzeugung, -ausgabe, -wiedergabe und gemeinsame Nutzung*
- *Interactive audio content generation, delivery, playback and sharing*
- *Génération, distribution, lecture et partage de contenu audio interactif*

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US

(72) Cory, Gabriel Grant, San Francisco, CA California 94103-4813, US

Kustka, Joel Robert, San Francisco, CA California 94103-4938, US

Vernon, Stephen D., San Francisco, CA California 94103-4813, US

Esten, Ian Eric, San Francisco, CA California 94103-4813, US

Poirier, Sofia Genung, San Francisco, CA California 94103-4813, US

Nurmukhanov, Dossym, San Francisco, CA California 94103-4813, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **G10K 11/168** (11) **2 830 042 A1**
B32B 3/18 **E04C 2/36**

(25) En (26) En

(21) 13400017.3 (22) 26.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Sandwichartige, lasttragende Tafel*
- *Sandwich type load bearing panel*
- *Panneau de support de charge de type sandwich*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Fink, Axel, D-86609 Donauwörth, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G10K 15/00 → (51) **G01B 5/00**

(51) **G10K 15/08** (11) **2 830 043 A2**
H04S 7/00

(25) En (26) En

(21) 13189230.9 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177362

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines Audiosignals in Übereinstimmung mit einer Raumimpulsantwort, Signalverarbeitungseinheit, Audiocodierer, Audiodecodierer und binauraler Renderer*
- *Method for Processing an Audio Signal in accordance with a Room Impulse Response, Signal Processing Unit, Audio Encoder, Audio Decoder, and Binaural Renderer*
- *Procédé de traitement d'un signal audio en fonction d'une réponse impulsionnelle ambiante, unité de traitement de signal,*

encodeur audio, décodeur audio et rendu binaural
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Füg, Simone, 90562 Kalchreuth, DE
Plogsties, Jan, 90768 Fürth, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G10L 15/00 → (51) **G05D 1/00**

G10L 17/00 → (51) **H04N 21/422**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 830 044 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13827606.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081131 09.08.2013
(87) WO 2014/023257 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 CN 201210282268
(54) • *BEFEHLSVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *INSTRUCTION PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INSTRUCTION*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 830 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177378.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Konzept zur Audiocodierung und Audio-decodierung für Audiokanäle und Audio-objekte*
• *Concept for audio encoding and decoding for audio channels and audio objects*
• *Concept de codage et décodage audio pour des canaux audio et des objets audio*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Adami, Alexander, 96163 Gundelsheim, DE
Borss, Christian, 91058 Erlangen, DE
Dick, Sascha, 90482 Nürnberg, DE
Ertel, Christian, 90542 Eckental, DE
Füg, Simone, 90562 Kalchreuth, DE
Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen, DE
Kratschmer, Michael, 90765 Fürth, DE
Küch, Fabian, 91054 Erlangen, DE
Kuntz, Achim, 91334 Hemhofen, DE
Murtaza, Adrian, 2200082 Craiova, RO
Plogsties, Jan, 90768 Fürth, DE
Silzle, Andreas, 91054 Buckenhof, DE
Stenzel, Hanne, 90762 Fürth, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 830 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177379.8 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Decodieren eines codierten Audiosignals zur Gewinnung von modifizierten Ausgangssignalen*
• *Apparatus and method for decoding an encoded audio signal to obtain modified output signals*
• *Appareil et procédé permettant de décoder un signal audio codé pour obtenir des signaux de sortie modifiés*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Paulus, Jouni, 91052 Erlangen, DE
Fuchs, Harald, 91341 Roettenbach, DE
Hellmuth, Oliver, 91052 Erlangen, DE
Murtaza, Adrian, 200082 Craiova, RO
Ridderbusch, Falko, 91056 Erlangen, DE
Terentiv, Leon, 91056 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 830 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 13189279.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177365
22.07.2013 EP 13177367
22.07.2013 EP 13177378
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur verzögerungsarmen Codierung von Objektmetadaten*
• *Apparatus and method for low delay object metadata coding*
• *Appareil et procédé de codage de métadonnées d'objet à faible retard*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Borss, Christian, 91058 Erlangen, DE
Ertel, Christian, 90542 Eckental, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 830 048 A1**
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 13189281.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177371
22.07.2013 EP 13177357
22.07.2013 EP 13177378
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Realisierung eines SAOC-Downmix von 3D-Audioinhalten*
• *Apparatus and method for realizing a SAOC downmix of 3D audio content*

• *Appareil et procédé permettant de réaliser un mixage réducteur SAOC de contenu audio 3D*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Disch, Sascha, 90482 Nürnberg, DE
Fuchs, Harald, 91341 Röttenbach, DE
Hellmuth, Oliver, 91052 Erlangen, DE
Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
Murtaza, Adrian, 200082 Craiova, DE
Ridderbusch, Falko, 91056 Erlangen, DE
Paulus, Jouni, 91052 Erlangen, DE
Terentiv, Leon, 91056 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 830 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 13189284.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177367
22.07.2013 EP 13177365
22.07.2013 EP 13177378
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur effizienten Codierung von Objektmetadaten*
• *Apparatus and method for efficient object metadata coding*
• *Appareil et procédé de codage efficace de métadonnées d'objet*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Borss, Christian, 91058 Erlangen, DE
Ertel, Christian, 90542 Eckental, DE
(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 830 050 A1**
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 13189290.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177357
22.07.2013 EP 13177371
22.07.2013 EP 13177378
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur verbesserten Codierung eines räumlichen Audioobjekts*
• *Apparatus and method for enhanced spatial audio object coding*
• *Appareil et procédé de codage amélioré d'objet audio spatial*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Fuchs, Harald, 91341 Röttenbach, DE
Hellmuth, Oliver, 91052 Erlangen, DE
Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
Murtaza, Adrian, 200082 Craiova, RO
Paulus, Jouni, 91052 Erlangen, DE
Ridderbusch, Falko, 91056 Erlangen, DE
Terentiv, Leon, 91056 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 830 051 A2**
G10L 21/038

(25) En (26) En

(21) 13189305.9 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177376

- (54) • *Audiocodierer, Audiodecodierer, Verfahren und Computerprogramm mit gemeinsamen codierten Restsignalen*
• *Audio encoder, audio decoder, methods and computer program using jointly encoded residual signals*
• *Encodeur audio, décodeur audio, procédés et programme informatique utilisant des signaux résiduels codés conjointement*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Dick, Sascha, 90482 Nürnberg, DE
Ertel, Christian, 90542 Eckental, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen, DE
Kuntz, Achim, 913347 Hemhofen, DE

(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 830 052 A1**
G10L 21/038

(25) En (26) En

(21) 13189306.7 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177376

- (54) • *Audiodecodierer, Audiocodierer, Verfahren zur Bereitstellung von mindestens vier Audiokanalsignalen auf Basis einer codierten Darstellung, Verfahren zur Bereitstellung einer codierten Darstellung auf Basis von mindestens vier Audiokanalsignalen und Computerprogramm mit Bandbreitenerweiterung*
• *Audio decoder, audio encoder, method for providing at least four audio channel signals on the basis of an encoded representation, method for providing an encoded representation on the basis of at least four audio channel signals and computer program using a bandwidth extension*
• *Décodeur audio, codeur audio, procédé de fourniture d'au moins quatre signaux de canal audio sur la base d'une représentation codée, procédé permettant de fournir une représentation codée sur la base d'au moins quatre signaux de canal audio et programme informatique utilisant une extension de bande passante*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Dick, Sascha, 90482 Nürnberg, DE
Ertel, Christian, 90542 Eckental, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen, DE
Kuntz, Achim, 913347 Hemhofen, DE

(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 830 053 A1**
G10L 19/20

(25) En (26) En

(21) 13189309.1 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177375

- (54) • *Mehrkanaliger Audiodecodierer, mehrkanaliger Audiocodierer, Verfahren und Computerprogramm mit restsignalbasierter Anpassung einer Beteiligung eines de-korrelierten Signals*
• *Multi-channel audio decoder, multi-channel audio encoder, methods and computer program using a residual-signal-based adjustment of a contribution of a decorrelated signal*
• *Décodeur audio multicanal, codeur audio multicanal, procédés et programme informatique utilisant un ajustement basé sur un signal résiduel d'une contribution d'un signal décorrélé*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Dick, Sascha, 90482 Nürnberg, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen, DE

(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 830 054 A1**
G10L 21/038 **G10L 19/18**
G10L 19/02

(25) En (26) En

(21) 13189366.1 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177353

22.07.2013 EP 13177350

22.07.2013 EP 13177348

22.07.2013 EP 13177346

- (54) • *Audiocodierer, Audiodecodierer und zugehörige Verfahren unter Verwendung von Zweikanalverarbeitung in einem intelligenten Lückenfüllkontext*
• *Audio encoder, audio decoder and related methods using two-channel processing within an intelligent gap filling framework*
• *Encodeur audio, décodeur audio et procédés correspondants mettant en oeuvre un traitement à deux canaux à l'intérieur d'une structure de remplissage d'espace intelligent*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
Friedrich - Alexander - Universität Erlangen - Nuernberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Bayer, Stefan, 90425 Nürnberg, DE
Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Nagel, Frederik, 90425 Nürnberg, DE
Neukam, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE

Thoshkahna, Balaji Nagendran, 91058 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G10L 19/008 → (51) **H04S 3/00**

(51) **G10L 19/02** (11) **2 830 055 A1**
G10L 19/032 **G10L 21/038**

(25) En (26) En

(21) 13189336.4 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177351

- (54) • *Kontextbasierte Entropiecodierung von Probenwerten einer spektralen Hüllkurve*
• *Context-based entropy coding of sample values of a spectral envelope*
• *Codage entropique basé sur le contexte de valeurs d'échantillon d'une enveloppe spectrale*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Ghido, Florin, 90409 Nürnberg, DE
Niedermeier, Andreas, 80805 München, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **2 830 056 A1**
G10L 21/038

(25) En (26) En

(21) 13189362.0 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177353

22.07.2013 EP 13177348

22.07.2013 EP 13177350

22.07.2013 EP 13177346

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Codierung oder Decodierung eines Audiosignals mit intelligenter Lückenfüllung in der spektralen Domäne*
• *Apparatus and method for encoding or decoding an audio signal with intelligent gap filling in the spectral domain*
• *Appareil et procédé pour le codage ou le décodage d'un signal audio avec remplissage d'intervalle intelligent dans le domaine spectral*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

Friedrich - Alexander - Universität Erlangen - Nuernberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Bayer, Stefan, 90452 Nürnberg, DE
Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Nagel, Frederik, 90452 Nürnberg, DE
Neukam, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
Thoshkahna, Balaji Nagendran, 91058 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **2 830 057 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13793620.9 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064209 22.05.2013

(87) WO 2013/176177 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 JP 2012117172

01.08.2012 JP 2012171155

(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, ENTSCHELÜSSELUNGSVERFAHREN, VER-SCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, ENT-SCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, PRO-GRAMM UND AUFEICHLUNGSMEDIUM*
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGIS-TREMENT*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

HARADA, Noboru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

FUKUI, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/08**

G10L 19/02 → (51) **G10L 21/0388**

(51) **G10L 19/022** (11) **2 830 058 A1**

(25) En (26) En

(21) 13189334.9 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177373

(54) • *Frequenzbereichsaudiocodierung mit Unterstützung von Transformationslängenschaltung*

• *Frequency-domain audio coding supporting transform length switching*

• *Codage audio en domaine de fréquence supportant la commutation de longueur de transformée*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Dick, Sascha, 90482 Nürnberg, DE

Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE

Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/028** (11) **2 830 059 A1**

(25) En (26) En

(21) 13189374.5 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177348

22.07.2013 EP 13177353

22.07.2013 EP 13177350

22.07.2013 EP 13177346

(54) • *Rauschfüllungsenergieanpassung*

• *Noise filling energy adjustment*

• *Réglage d'énergie de remplissage de bruit*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Ertel, Christian, 60542 Eckental, DE

Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE

Ghido, Florin, 90409 Nürnberg, DE

Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE

Niedermeier, Andreas, 80805 München, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/028** (11) **2 830 060 A1**
G10L 19/032

(25) En (26) En

(21) 13189450.3 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177356

(54) • *Rauschfüllung bei mehrkanaliger Audio-codierung*

• *Noise filling in multichannel audio coding*

• *Remplissage de bruit de codage audio multicanal*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Luis Valero, Maria, 90409 Nürnberg, DE

Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE

Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE

(74) Schenk, Markus, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G10L 19/028 → (51) **G10L 21/038**

(51) **G10L 19/03** (11) **2 830 061 A1**

G10L 21/0388 G10L 19/02

G10L 19/028

(25) En (26) En

(21) 13189358.8 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177353

22.07.2013 EP 13177350

22.07.2013 EP 13177348

22.07.2013 EP 13177346

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Codierung und Decodierung eines codierten Audio-signals unter Verwendung von zeitlicher Rausch-/Patch-Formung*

• *Apparatus and method for encoding and decoding an encoded audio signal using temporal noise/patch shaping*

• *Appareil et procédé permettant de coder et de decoder un signal audio codé au moyen de mise en forme de bruit/ patch temporel*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE

Friedrich - Alexander - Universität Erlangen - Nuernberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/02**

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/028**

(51) **G10L 19/08** (11) **2 830 062 A1**
G10L 19/02

(25) Ko (26) En

(21) 13763979.5 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/002372 21.03.2013

(87) WO 2013/141638 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 US 201261613610 P

29.10.2012 US 201261719799 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHFREQUENTE CODIERUNG/DECO-DIERUNG ZUR BANDBREITENERWEI-TERUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-FREQUENCY ENCODING/DECODING FOR BANDWIDTH EXTENSION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE DE HAUTE FRÉQUENCE POUR EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) CHOO, Ki-hyun, Seoul 143-192, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

G10L 19/18 → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 21/038** (11) **2 830 063 A1**
G10L 19/028

(25) En (26) En

(21) 13189382.8 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177350

22.07.2013 EP 13177346

22.07.2013 EP 13177353

22.07.2013 EP 13177348

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zum Dekodieren eines kodierten Audiosignals*

• *Apparatus, method and computer program for decoding an encoded audio signal*

• *Appareil, procédé et programme d'ordina-teur permettant de decoder un signal audio codé*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 21/0388** (11) **2 830 064 A1**
G10L 19/02

(25) En (26) En

(21) 13189368.7 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177350
22.07.2013 EP 13177353
22.07.2013 EP 13177348
22.07.2013 EP 13177346

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Decodierung und Codierung eines Audiosignals unter Verwendung adaptiver Spektralabschnittsauswahl*
• *Apparatus and method for decoding and encoding an audio signal using adaptive spectral tile selection*
• *Appareil et procédé de décodage et de codage d'un signal audio au moyen d'une sélection de tuile spectrale adaptative*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 21/0388** (11) **2 830 065 A1**
G10L 19/028 G10L 19/02

(25) En (26) En
(21) 13189389.3 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177346
22.07.2013 EP 13177353
22.07.2013 EP 13177350
22.07.2013 EP 13177348

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Decodierung eines codierten Audiosignals unter Verwendung eines Überschneidungsfilters um eine Übergangsfrequenz*
• *Apparatus and method for decoding an encoded audio signal using a cross-over filter around a transition frequency*
• *Appareil et procédé permettant de décoder un signal audio codé à l'aide d'un filtre de transition autour d'une fréquence de transition*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Nagel, Frederik, 90425 Nürnberg, DE
Neukam christian, 90562 Kalchreuth, DE
Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
Fischer, Michael, 91054 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G10L 21/0388 → (51) **G10L 19/03**

(51) **G10L 25/18** (11) **2 830 066 A1**
G10L 25/27

(25) Ja (26) En
(21) 13763720.3 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001486 08.03.2013
(87) WO 2013/140733 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067913

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER BANDLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER BANDLEISTUNG*
• *BAND POWER COMPUTATION DEVICE AND BAND POWER COMPUTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE PUISSANCE DE BANDE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE PUISSANCE DE BANDE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) MORII, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G10L 25/27 → (51) **G10L 25/18**

G11B 7/005 → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 7/007** (11) **2 830 067 A1**
G11B 7/005 **G11B 7/24082**
G11B 20/12

(25) Ja (26) En
(21) 13763467.1 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001684 14.03.2013

(87) WO 2013/140756 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012063619

(54) • *OPTISCHES PLATTENAUFZEICHNUNGSMEDIUM, OPTISCHE PLATTENVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL DISK RECORDING MEDIUM, OPTICAL DISK DEVICE, AND RECORDING METHOD*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT À DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF À DISQUE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HINO, Yasumori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

NAKATA, Kohei, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TAKAHASHI, Yoshihisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G11B 7/24082 → (51) **G11B 7/007**

G11B 19/02 → (51) **G10H 1/00**

G11B 20/12 → (51) **G11B 7/007**

G11B 27/34 → (51) **G06F 3/0482**

H01B 1/22 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01B 5/14** (11) **2 830 068 A1**
B32B 7/02 **G02B 1/11**
G06F 3/041

(25) Ja (26) En
(21) 13764543.8 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058139 21.03.2013
(87) WO 2013/141318 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065135

(54) • *TRANSPARENTES LEITENDES LAMINAT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ODER MODUL*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE LAMINATE AND ELECTRONIC DEVICE OR MODULE*
• *STRATIFIÉ CONDUCTEUR TRANSPARENT ET DISPOSITIF OU MODULE ÉLECTRONIQUE*

(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) HARA, Tsutomu, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

SUZUKI, Yuuta, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

NAGAMOTO, Koichi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01B 5/14 → (51) **H01L 51/30**

H01B 12/06 → (51) **C30B 29/22**

H01B 12/16 → (51) **H01R 4/68**

H01B 13/00 → (51) **C30B 29/22**

(51) **H01F 1/057** (11) **2 830 069 A1**
H01F 41/02

(25) En (26) En
(21) 14177470.3 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 17.07.2013 CN 201310299161

(54) • *R-T-B-M-gesinterter Magnet und Herstellungsverfahren dafür*
• *R-T-B-M sintered magnet and manufacturing method thereof*
• *Aimant fritté R-T-B-M et son procédé de fabrication*

(71) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 888 Yongda St., Fushan Dist., 265500 Yantai, CN

(72) Lin, Xifeng, Yantai 265500, CN

Ding, Kaihong, Yantai 265500, CN

Wang, Yongjie, Yantai 265500, CN

Cui, Shengli, Yantai 265500, CN

Peng, Zhongjie, Yantai 265500, CN

Li, Wenchao, Yantai 265500, CN

(74) Neigenfink, Jan Cornelius, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01F 1/22 → (51) **H01F 1/33**

(51) **H01F 1/33** (11) **2 830 070 A1**
B22F 1/00 **B22F 3/00**
B22F 3/24 **H01F 1/22**
H01F 41/02 **C22C 19/03**
C22C 38/00

(25) Ja (26) En
(21) 13763567.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001753 15.03.2013

(87) WO 2013/140762 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 JP 2012064998

(54) • *MAGNETISCHES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE MAGNETIC MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Shota, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H01F 17/00** (11) **2 830 071 A1**
H03H 7/01
(25) En (26) En
(21) 14171052.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 JP 2013153346
(54) • *Hochfrequenzkomponenten und Filterkomponente*
• *High frequency component and filter component*
• *Composant haute fréquence et composant de filtre*
(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Watanabe, Kunihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01F 27/34** (11) **2 830 072 A1**
H02G 15/20 H01B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13460049.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrische Leitung durch Verbinder*
• *An electrical lead through connector*
• *Fil électrique à travers un connecteur*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Florkowski, Marek, 31-216 Krakow, PL
Piasecki, Wojciech, 30-611 Krakow, PL
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) **H01F 30/00** (11) **2 830 073 A1**
H01F 37/00 **H02M 7/48**
(25) Ja (26) En
(21) 12871882.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/057034 19.03.2012
(87) WO 2013/140502 2013/39 26.09.2013
(54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KODAMA, Katsuhisa, Tokyo 100-8310, JP
FUJII, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01F 37/00 → (51) **H01F 30/00**

(51) **H01F 38/14** (11) **2 830 074 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155769.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 JP 2013155204
(54) • *Elektromagnetischer Induktionssensor, Überzugselement für einen elektromagnetischen Induktionssensor, und Herstellungsverfahren für einen elektromagnetischen Induktionssensor*
• *Electromagnetic induction sensor, overlay member for electromagnetic induction sensor, and manufacturing method of electromagnetic induction sensor*
• *Capteur d'induction électromagnétique, élément de recouvrement pour capteur d'induction électromagnétique et procédé de fabrication de capteur d'induction électromagnétique*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Yoshiharu, Matsumoto, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 17/00**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/33**

(51) **H01G 4/224** (11) **2 830 075 A1**
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 13765012.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055114 27.02.2013
(87) WO 2013/140963 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065571
(54) • *HOHLZYLINDRISCHER KONDENSATOR UND WECHSELRICHTERVORRICHTUNG*
• *HOLLOW CYLINDRICAL CAPACITOR AND INVERTER DEVICE*
• *CONDENSATEUR CYLINDRIQUE CREUX ET DISPOSITIF D'INVERSEUR*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) KOSHI Naoki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01H 9/36** (11) **2 830 076 A1**
H01H 9/44 **H01H 77/10**
(25) De (26) De
(21) 14168463.9 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 DE 102013214642
(54) • *Schaltgerät*
• *Switching device*
• *Appareil de commutation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Neumeier, Michael, 93047 Regensburg, DE
Weber, Christoph, 84061 Ergoldsbach, DE

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/36**

H01H 9/44 → (51) **H01H 33/18**

H01H 31/28 → (51) **H01H 33/18**

(51) **H01H 33/18** (11) **2 830 077 A1**
H01H 9/44 **H01H 31/28**
(25) Ja (26) En
(21) 12871770.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/057584 23.03.2012
(87) WO 2013/140619 2013/39 26.09.2013
(54) • *STROMSCHALTER*
• *CURRENT SWITCH*
• *COMMUTEUR DE COURANT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KURUMA, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
KAWAHIGASHI, Masato, Tokyo 100-8310, JP
TSUKAO, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01H 33/668** (11) **2 830 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003743.5 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Innendruckes eines Vakuumschalters, und Vakuumschalter selbst*
• *Method to determine the pressure inside of a vacuum interrupter, and vacuum interrupter itself*
• *Procédé pour déterminer la pression à l'intérieur d'un interrupteur sous vide et interrupteur sous vide*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE
Hencken, Kai, 79539 Lörrach, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 37/20** (11) **2 830 079 A1**
H01H 71/74 **H01H 61/02**
H01H 71/16
(25) En (26) En
(21) 13178231.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bimetalleinheit, Auslöseeinheit, Schutzschalter, Schutzschalterreihe und Verfahren zur Kalibrierung eines Schutzschalters*
• *Bimetal unit, trip unit, circuit breaker, series of circuit breakers, and method for calibrating circuit breaker*
• *Unité bimétallique, unité de déclenchement, disjoncteur, série de disjoncteurs et procédé d'étalonnage de disjoncteur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Chora de la Garza, Rodrigo, 64860 Monterrey N.L., MX
Garcia Tovar, Ivan Alejandro, 67174 Monterrey, N.L., MX

Hurtado Meza, Francisco Javier, 64780 Monterrey, N.L., MX
Tellez Trevino, Dariel, 64610 Monterrey, N.L., MX

(51) **H01H 37/76** (11) **2 830 080 A1**
C22C 5/06 **C22C 9/00**
C22C 9/02 **C22C 9/06**
C22C 32/00

(25) Ja (26) En
(21) 13763716.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057986 21.03.2013
(87) WO 2013/141273 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012064680

(54) • **ELEKTRODENMATERIAL MIT BESCHICHTUNGSSTRUKTUR**
• **ELECTRODE MATERIAL HAVING CLAD STRUCTURE**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE AYANT UNE STRUCTURE PLAQUEE**

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) MATSUO, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
WADA, Ryo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

H01H 61/02 → (51) **H01H 37/20**

H01H 71/16 → (51) **H01H 37/20**

(51) **H01H 71/74** (11) **2 830 081 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177750.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Parametrierung eines Schaltgerätes**
• **Parameterisation of a switching device**
• **Paramétrage d'un appareil de commutation**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fritsch, Andreas, 92245 Kümmersbruck, DE
Gruber, Stefan, 92245 Kümmersbruck, DE
List, Thomas, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
Spindler, Konrad, 92289 Ursensollen, DE

H01H 71/74 → (51) **H01H 37/20**

H01H 77/10 → (51) **H01H 9/36**

(51) **H01J 37/317** (11) **2 830 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178066.0 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren zur Mehrstrahlbelichtung mittels Ladungsträgerteilchen**
• **Method for charged-particle multi-beam exposure**
• **Procédé pour l'exposition multi-faisceaux à particules chargées**

(71) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT

(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **H01J 37/317** (11) **2 830 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177851.4 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 EP 13178066
26.11.2013 EP 13194388

(54) • **Verfahren zur Ladungsteilchen-Mehrstrahlbelichtung**
• **Method for charged-particle multi-beam exposure**
• **Procédé pour l'exposition multi-faisceaux à particules chargées**

(71) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT

(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **H01L 21/02** (11) **2 830 084 A1**
H01L 21/306

(25) Ja (26) En
(21) 13765100.6 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/052537 05.02.2013
(87) WO 2013/140871 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063035

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS AUS SILICIUMCARBID**
• **METHOD FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM**

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HORII, Taku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/027 → (51) **B29C 59/02**

(51) **H01L 21/28** (11) **2 830 085 A1**
B23K 26/00 **H01L 29/417**
(25) Ja (26) En
(21) 13765262.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001761 15.03.2013
(87) WO 2013/140764 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012064707

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) TANIGAWA, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

OTA, Michiharu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **2 830 086 A1**
H01L 29/423 **H01L 21/3213**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14178363.9 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2013 FR 1357379

(54) • **Herstellungsverfahren eines Abstandshalters für elektronische Speicherzelle mit Doppel-Gate, und entsprechende elektronische Speicherzelle**

• **Method for manufacturing a spacer for a double-gate electronic memory cell and related electronic memory cell**

• **Procédé de fabrication d'un espaceur pour cellule mémoire électronique à double grille et cellule mémoire électronique associée**

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) De Luca, Anthony, 38640 CLAIX, FR
Charpin-Nicolle, Christelle, 38120 FONTANIL-CORNILLON, FR

(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/51**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/3213 → (51) **H01L 21/28**

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/737**

H01L 21/52 → (51) **C08L 83/08**

(51) **H01L 21/60** (11) **2 830 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178163.5 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren zum Verbinden von elektrischen Bauteilen auf einem Substrat**
• **Method for interconnection of electrical components on a substrate**
• **Procédé d'interconnexion de composants électriques sur un substrat**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Seidel, Rainer J., 86874 Tussenhausen, DE
Gerhauer, Thomas E., 91747 Westheim, DE

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/67 → (51) **H04L 29/06**

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/08**

H01L 23/31 → (51) **C08L 83/08**

H01L 23/36 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 830 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177118.8 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 US 201313950555
(54) • *Kühlflüssigkeitsdurchflusskanalmatrix zur Elektronik Kühlung*
• *Cooling fluid flow passage matrix for electronics cooling*
• *Matrice de passage d'écoulement de fluide de refroidissement destinée au refroidissement de composants électroniques*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI 53511, US
Turney, Joseph, Amston, CT 06321, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **H01L 23/66** (11) **2 830 089 A1**
H03F 1/56
(25) En (26) En
(21) 13178065.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *HF-Leistungsvorrichtung*
• *RF power device*
• *Dispositif de puissance RF*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Van de Zanden, Josephus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Cuoco, Vittorio, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Heeres, Rob Mathijs, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
-
- (51) **H01L 25/075** (11) **2 830 090 A1**
H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 14178055.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.07.2013 US 201313948443
(54) • *Flexible Beleuchtungsvorrichtung mit auffälliger leitender Schicht*
• *Flexible lighting device having unobtrusive conductive layers*
• *Dispositif d'éclairage flexible présentant des couches conductrices discrètes*
(71) Grote Industries, LLC, 2600 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US
(72) Corwin, William L., Madison, IN Indiana 47250, US
Gramlich, Donald Lee, JR., Deputy, IN Indiana 47230, US
Jones, Scott J., Woodbury, MN Minnesota 55125, US
Marx, Martin J., Henderson, NV Nevada 89052, US
Perez-Bolivar, Cesar, Madison, IN Indiana 47250, US
Richardson, George M. II, Charlestown, IN Indiana 47111, US
Roberts, James E., Madison, IN Indiana 47250, US
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
-
- (51) **H01L 25/075** (11) **2 830 091 A1**
H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 14177818.3 (22) 21.07.2014
-
- (21) 14178056.9 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.07.2013 US 201313948472
(54) • *Flexible Beleuchtungsvorrichtung mit auffälliger leitender Schicht*
• *Flexible lighting device having unobtrusive conductive layers*
• *Dispositif d'éclairage flexible présentant des couches conductrices discrètes*
(71) Grote Industries, LLC, 2600 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US
(72) Jones, Scott J., Woodbury, MN Minnesota 55125, US
Marx, Martin J., Henderson, NV Nevada 89052, US
Robbins, Stanley D., Madison, IN Indiana 47230, US
Roberts, James E., Madison, IN Indiana 47250, US
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
-
- (51) **H01L 27/02** (11) **2 830 092 A2**
H01L 27/115
(25) En (26) En
(21) 14177616.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.07.2013 JP 2013153383
(54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zu ihrer Entwürf*
• *Semiconductor device and method of designing same*
• *Dispositif à semi-conducteur et son procédé de conception*
(71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Watanabe, Kenji, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H01L 27/115** → (51) **H01L 27/02**
-
- (51) **H01L 27/15** (11) **2 830 093 A1**
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 14177592.4 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.07.2013 AT 2392013 U
(54) • *LED-Modul mit hohem Farbdarstellungsindex*
• *LED-module with high color rendering index*
• *Module à DEL comprenant un indice de rendu de couleur élevé*
(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) PACHLER, Peter, 8042 Graz, AT
LEITGEB, Thomas, 8350 Fehring, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H01L 27/15** (11) **2 830 094 A1**
H01L 33/20
(25) En (26) En
(21) 14177818.3 (22) 21.07.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.07.2013 KR 20130085959
04.07.2014 KR 20140083640
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Oh, So Yeong, 100-714 SEOUL, KR
Choi, Byung Yeon, 100-714 SEOUL, KR
Lee, Ji Hwan, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H01L 27/32** (11) **2 830 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177414.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.07.2013 KR 20130087611
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Organic light-emitting display apparatus and manufacturing method thereof*
• *Affichage à diodes électroluminescentes organiques et son procédé de fabrication*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Yang-Wan, Gyeonggi-Do 446-711, KR
Kwak, Won-Kyu, Gyeonggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- H01L 29/08** → (51) **H01L 29/737**
-
- H01L 29/10** → (51) **H01L 29/737**
-
- H01L 29/161** → (51) **H01L 29/737**
-
- H01L 29/417** → (51) **H01L 21/28**
-
- H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28**
-
- (51) **H01L 29/51** (11) **2 830 096 A1**
H01L 21/28
(25) En (26) En
(21) 13177959.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *III-V-Halbleitervorrichtung mit Schnittstellschicht*
• *III-V semiconductor device with interfacial layer*
• *Dispositif semi-conducteur III-V avec couche interfaciale*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Lin, Han Chung, 3001 Leuven, BE
Nyns, Laura, 3001 Leuven, BE
Ivanonv, Tsvetan, 3000 Leuven, BE
Van Dorp, Dennis, 3001 Leuven, BE
(74) Ego, Christophe, et al, Denk IP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE
-
- H01L 29/66** → (51) **H01L 29/737**
-
- H01L 29/732** → (51) **H01L 29/737**

(51) **H01L 29/737** (11) **2 830 097 A1**
H01L 29/732 **H01L 21/331**
H01L 29/08 **H01L 29/10**
H01L 29/161 **H01L 29/66**

(25) De (26) De
(21) 14188533.5 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 12.12.2008 DE 102008054576
13.03.2009 DE 102009001552

(54) • *Bipolartransistor mit selbstjustiertem
Emitterkontakt*
• *Bipolar transistor having self-adjusted
emitter contact*
• *Transistor bipolaire doté de contact émet-
teur à ajustage automatique*

(71) IHP GmbH-Innovations for High Perfor-
mance Microelectronics / Leibniz-Institut für
innovative Mikroelektronik, Im Technologie-
park 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE

(72) Heinemann, Bernd, 15234 Frankfurt (Oder),
DE
Marschmeyer, Steffen, 15306 Lebus, DE
Fox, Alexander, 15230 Frankfurt (Oder), DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(62) 09765091.5 / 2 377 149

H01L 29/786 → (51) **C07D 513/04**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 830 098 A1**
F24J 2/48 **G02B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13003708.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Plasmonischer Dünnschicht-Breitband-
Absorber*
• *Thin film broadband plasmonic absorber*
• *Absorbeur plasmonique à large bande film
mince*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer,
8092 Zurich, CH

(72) Poulikakos, Dimos, 8702 Zollikon, CH
Eghlidi, Mohammad Hadi, 8051 Zürich, CH
Tagliabue, Giulia, 8902 Urdorf, CH

H01L 31/0224 → (51) **H01L 51/30**

H01L 31/0384 → (51) **G01L 1/18**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 830 099 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12871702.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057481 23.03.2012
(87) WO 2013/140597 2013/39 26.09.2013
(54) • *SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
EINE SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL, SOLAR CELL MODULE,
AND SOLAR CELL MANUFACTURING
METHOD*
• *CELLULE SOLAIRE, MODULE DE
CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677,
JP

(72) NISHIWAKI, Takeshi, Moriguchi-shi Osaka
570-8677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 830 100 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12872016.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057211 21.03.2012
(87) WO 2013/140553 2013/39 26.09.2013
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677,
JP

(72) TAIRA, Shigeharu, Moriguchi-shi Osaka 570-
8677, JP
NISHIWAKI, Takeshi, Moriguchi-shi Osaka
570-8677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 830 101 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12871962.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057596 23.03.2012
(87) WO 2013/140623 2013/39 26.09.2013
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME*
• *MODULE DE PILE SOLAIRE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677,
JP

(72) KAWAKAMI, Tsukasa, Osaka 540-6207, JP
IWATA, Masahiro, Osaka 540-6207, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 830 102 A1**
H01L 31/048 **F24J 2/52**

(25) En (26) En
(21) 13178271.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Solarpaneel*
• *Solar panel*
• *Panneau solaire*
(71) E.ON Climate & Renewables GmbH, Brüsse-
ler Platz 1, 45131 Essen, DE

(72) Christ, Stefan, 47167 Duisburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 830 103 A1**
H01L 31/18

(25) Ko (26) En
(21) 13868999.7 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/005718 27.06.2013
(87) WO 2014/104506 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154597
27.12.2012 KR 20120154598

(54) • *TASCHENARTIGE RÜCKSEITENFOLIE
ZUR FOTOVOLTAISCHEN ENERGIE-
ERZEUGUNG, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DIESER RÜCKSEITENFOLIE
UND FOTOVOLTAISCHES STROMERZEU-
GUNGSMODUL MIT DIESER RÜCKSEI-
TENFOLIE*

• *POCKET TYPE PHOTOVOLTAIC POWER
GENERATION BACK SHEET, METHOD
FOR MANUFACTURING SAID BACK
SHEET, AND PHOTOVOLTAIC POWER
GENERATION MODULE INCLUDING SAID
BACK SHEET*

• *FEUILLE ARRIÈRE DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE DE TYPE
À POCHÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
LADITE FEUILLE ARRIÈRE ET MODULE
DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTO-
VOLTAÏQUE CONTENANT LADITE
FEUILLE ARRIÈRE*

(71) Kim, Min Hyuk, 505 ho W-City Pangyo
Woolim 618 Sampyeong-dong Bundang-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) Kim, Min Hyuk, Gyeonggi-do 463-400, KR

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/052**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 830 104 A1**
H01L 33/08 **H01L 33/50**

(25) En (26) En
(21) 14177819.1 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 CN 201310307321
27.06.2014 CN 201410299430

(54) • *Epitaxische LED-Struktur auf GaN-Basis
und Herstellungsverfahren dafür*
• *Gan based led epitaxial structure and
method for manufacturing the same*
• *Structure épitaxiale DEL à base GAN et
son procédé de fabrication*

(71) Fujian Institute Of Research On The
Structure Of Matter, Chinese Academy Of
Sciences, No. 155 Yangqiao West Road,
Fuzhou, Fujian 350002, CN

(72) Cao, Yongge, 350002 Fujian, CN
Liu, Zhuguang, 350002 Fujian, CN
Deng, Zhonghua, 350002 Fujian, CN
Chen, Jian, 350002 Fujian, CN

Li, Junting, 350002 Fujian, CN
Fei, Binjie, 350002 Fujian, CN
Guo, Wang, 350002 Fujian, CN
Tang, Fei, 350002 Fujian, CN
Huang, Qiufeng, 350002 Fujian, CN
Yuan, Xuanyi, 350002 Fujian, CN

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/22** (11) **2 830 105 A1**
H01L 33/42

(25) En (26) En
(21) 14178139.3 (22) 23.07.2014

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

BA ME
(30) 26.07.2013 TW 102126941

- (54) • *Lichtemittierende Diode und Herstellungsverfahren dafür*
- *Light emitting diode and manufacturing method thereof*
- *Diode électroluminescente et son procédé de fabrication*

(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW

(72) Chen, Cheng-Hung, 300 Hsinchu City, TW

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H01L 33/42 → (51) **H01L 33/22**

H01L 33/50 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/56 → (51) **C08L 83/08**

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 35/16** (11) **2 830 106 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13765181.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056691 11.03.2013
(87) WO 2013/141065 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064245

- (54) • *THERMOELEKTRISCHES UMSETZUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP

(72) KATO, Kunihisa, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
MUTOU, Tsuyoshi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

MIYAZAKI, Koji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 39/14** (11) **2 830 107 A1**
H01L 39/24

(25) De (26) De
(21) 14178335.7 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 DE 102013214447
- (54) • *Bandförmiges, supraleitendes Element mit verbessertem Eigenschutz im Quencharfall*
- *Tape-shaped, superconducting element with improved self-protection fields in case of quenching*
- *Élément supraconducteur en forme de bande présentant une autoprotection améliorée en cas de transition supraconductrice*

(71) Bruker HTS GmbH, Ehrlichstrasse 10, 63450 Hanau, DE

(72) Usoskin, Alexander, 63456 Hanau, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/14**

(51) **H01L 41/08** (11) **2 830 108 A1**
H02N 2/00 **H02N 11/00**

(25) Ko (26) En
(21) 13865558.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011837 18.12.2013
(87) WO 2014/098485 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150552

- (54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSSUBSTRAT UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIGKEIT*
- *ENERGY CONVERSION SUBSTRATE USING LIQUID*
- *SUBSTRAT DE CONVERSION D'ÉNERGIE FAISANT INTERVENIR UN LIQUIDE*

(71) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
Seoul National University R & DB Foundation, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-919, KR

(72) KIM, Won Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-932, KR
KWON, Soon Hyung, Seoul 156-846, KR
KIM, Youn Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, KR
PARK, Jun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-711, KR

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01L 41/09 → (51) **B81B 3/00**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 830 109 A1**
C07F 15/00 **C09K 11/06**

(25) En (26) En
(21) 14178251.6 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 US 201313950591
- (54) • *Heteroleptische Osmiumkomplexe und dessen Herstellungsmethoden*
- *Heteroleptic osmium complex and method of making the same*
- *Complexes d'osmium hétéroleptiques et son procédé de préparation*

(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) Xia, Chuanjun, EWING, NJ New Jersey 08618, US
Tsai, Jui-Yi, EWING, NJ New Jersey 08618, US

Eguillor Armendariz, Beatriz, EWING, NJ New Jersey 08618, US
Esteruelas Rodrigo, Miguel A., EWING, NJ New Jersey 08618, US

Gomez Alabau, Roberto, EWING, NJ New Jersey 08618, US

Olivan Escó, Montserrat, EWING, NJ New Jersey 08618, US

Onate Rodriguez, Enrique, EWING, NJ New Jersey 08618, US

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

H01L 51/05 → (51) **C07D 513/04**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 830 110 A1**
B22F 1/00 **H01B 1/22**
H01B 5/14 **H01L 51/46**
H01L 31/0224 **H05K 1/09**
H05K 9/00 **B32B 15/02**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 13003674.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Strukturierung einer Zusammensetzung mit Silber-Nanodrähten*
- *Patterning of a composition comprising silver nanowires*
- *Structuration d'une composition comprenant des nanofils d'argent*

(71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Lövenich, Wilfried, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE

Sauer, Rüdiger, 51373 Leverkusen, DE
Guntermann, Udo, 47800 Krefeld, DE

(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01L 51/30 → (51) **C07D 513/04**

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/50 → (51) **C07D 513/04**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/06**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/10**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/12**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 830 111 A1**
H05B 33/22

(25) Ko (26) En
(21) 13763550.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002466 25.03.2013
(87) WO 2013/141677 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030249
31.07.2012 KR 20120084215

- (54) • *SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICE*
- *SUBSTRAT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Young Eun, Seoul 120-090, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 140-723, KR

MOON, Young Kyun, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-787, KR

HWANG, Jin Ha, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR

LEE, Yeon Keun, Daejeon 302-777, KR
PARK, Sang Jun, Daejeon 305-756, KR

KIM, Yong Nam, Daejeon 305-729, KR

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

(51) **H01L 51/52** (11) **2 830 112 A1**
H05B 33/22

(25) Ko (26) En

(21) 13763798.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002463 25.03.2013
(87) WO 2013/141674 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030247
31.07.2012 KR 20120084214

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE
VORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jae In, Seoul 137-845, KR
SON, Se Hwan, Daejeon 305-340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 830 113 A1**
H05B 33/22

(25) Ko (26) En
(21) 13764055.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002467 25.03.2013
(87) WO 2013/141678 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030249
31.07.2012 KR 20120084215

(54) • SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC
DEVICE
• SUBSTRAT POUR DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ORGANIQUE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Young Eun, Seoul 120-090, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 140-723, KR
MOON, Young Kyun, Cheongwon-gun
Chungcheongbuk-do 363-787, KR
HWANG, Jin Ha, Cheongwon-gun Chung-
cheongbuk-do 363-883, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 830 114 A1**
H05B 33/22

(25) Ko (26) En
(21) 13764280.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002468 25.03.2013
(87) WO 2013/141679 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030249
31.07.2012 KR 20120084215

(54) • SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC
DEVICE
• SUBSTRAT POUR DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ORGANIQUE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Young Eun, Seoul 120-090, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 140-723, KR
MOON, Young Kyun, Cheongwon-gun
Chungcheongbuk-do 363-787, KR
HWANG, Jin Ha, Cheongwon-gun Chung-
cheongbuk-do 363-883, KR

LEE, Yeon Keun, Daejeon 302-777, KR
PARK, Sang Jun, Daejeon 305-756, KR
KIM, Yong Nam, Daejeon 305-729, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 830 115 A1**
H05B 33/22

(25) Ko (26) En
(21) 13764807.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002464 25.03.2013
(87) WO 2013/141675 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030250
31.07.2012 KR 20120084218

(54) • ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES
ELEMENT
• ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ji Hee, Daejeon 305-709, KR
KIM, Jung Bum, Daejeon 302-748, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 830 116 A1**
H05B 33/22

(25) Ko (26) En
(21) 13764827.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002465 25.03.2013
(87) WO 2013/141676 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030249
31.07.2012 KR 20120084215

(54) • SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC
DEVICE
• SUBSTRAT POUR DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ORGANIQUE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Young Eun, Seoul 120-090, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 140-723, KR
MOON, Young Kyun, Cheongwon-gun
Chungcheongbuk-do 363-787, KR
HWANG, Jin Ha, Cheongwon-gun Chung-
cheongbuk-do 363-883, KR
LEE, Yeon Keun, Daejeon 302-777, KR
PARK, Sang Jun, Daejeon 305-756, KR
KIM, Yong Nam, Daejeon 305-729, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 830 117 A2**

(25) En (26) En
(21) 14156650.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 KR 20130088175

(54) • Verfahren zur Herstellung einer organi-
schen lichtemittierenden Anzeigevorrich-
tung

• Method of manufacturing organic light-
emitting display apparatus
• Appareil d'affichage à diode électrolumi-
nescente organique et son procédé de
fabrication

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR

(72) Choi, Jai-Hyuk, Gyeonggi-Do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **2 830 118 A2**

(25) En (26) En
(21) 14167532.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 KR 20130086253

(54) • Organische lichtemittierende Anzeigevor-
richtung und Verfahren zur Herstellung
davon
• Organic light-emitting display apparatus
and method of manufacturing same
• Appareil d'affichage à diode électrolumi-
nescente organique et son procédé de
fabrication

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR

(72) Min, Kyung-Soo, Gyeonggi-Do, KR

Kang, Dong-Wook, Gyeonggi-Do, KR

You, Yeon-Heok, Gyeonggi-Do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H01L 51/56** (11) **2 830 119 A1**
H05B 33/10

(25) Ko (26) En
(21) 13763668.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002462 25.03.2013
(87) WO 2013/141673 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030249
31.07.2012 KR 20120084215

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SUBSTRATS FÜR ORGANISCHE ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING A
SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC
DEVICES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SUBSTRAT POUR DISPOSITIFS ÉLEC-
TRONIQUES ORGANIQUES

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Young Eun, Seoul 120-090, KR

KIM, Jong Seok, Seoul 140-723, KR

MOON, Young Kyun, Cheongwon-gun

Chungcheongbuk-do 363-787, KR

HWANG, Jin Ha, Cheongwon-gun Chung-
cheongbuk-do 363-883, KR

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

(51) **H01M 2/02** (11) **2 830 120 A1**
B32B 15/08

(25) Ja (26) En
(21) 13764249.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/058055 21.03.2013
- (87) WO 2013/141293 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 JP 2012063713
- (54) • AUSSENATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
- EXTERIOR MATERIAL FOR LITHIUM-ION CELL
- MATÉRIAU EXTÉRIEUR POUR CELLULE LITHIUM-ION
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (72) TANIGUCHI Tomoaki, Tokyo 110-8560, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **2 830 121 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14156288.4 (22) 24.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 US 201361858816 P 06.02.2014 US 201414174088
- (54) • Wiederaufladbare Batterie
- Rechargeable battery
- Batterie rechargeable
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) You, Tai-Sun, Yongin-si, KR
- Kim, Yong-Sam, Yongin-si, KR
- Song, Jang-Hyun, Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 830 122 A1**
B29C 45/26

(25) Ja (26) En
 (21) 13764826.7 (22) 25.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054732 25.02.2013
- (87) WO 2013/140951 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 JP 2012064595
- (54) • ZELLENPAKET SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZELLENPAKETS
- CELL PACK, DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING CELL PACK
- BLOC DE PILES, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BLOC DE PILES
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) YONEDA Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMAGAMI Sadao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HAINO Masami, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KOUTARI Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 830 123 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14171349.5 (22) 05.06.2014

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

BA ME

- (30) 23.07.2013 JP 2013152266
- (54) • Dichtungselement und Speicherbatterie-Temperaturregelungsvorrichtung damit
- Sealing member and storage battery temperature adjusting apparatus using the same
- Élément d'étanchéité et appareil de réglage de température de batterie de stockage utilisant celui-ci
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) Nagano, Hideki, SAITAMA, 360-0193, JP
- Takahashi, Osamu, SAITAMA, 360-0193, JP
- Hayashi, Naoto, SAITAMA, 360-0193, JP
- (74) Pellegrini, Marie Claude, Valéo Systèmes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **2 830 124 A1**
H01M 2/12

(25) En (26) En
 (21) 14178306.8 (22) 24.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2013 US 201361858834 P 26.03.2014 US 201414226390
- (54) • Batteriemodul
- Battery module
- Module de batterie
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Jang-Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Im, Jang-Yeong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ludwig, Ingo, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 830 125 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/0525**

(25) De (26) De
 (21) 13177438.2 (22) 22.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Separator für elektrochemische Zelle und Verfahren zu seiner Herstellung
- Separator for an electrochemical cell and method for producing the same
- Séparateur pour une cellule électrochimique et son procédé de fabrication
- (71) Sihl GmbH, Kreuzauer Strasse 33, 52355 Düren, DE
- (72) Niemöller, Axel, 52355 Düren, DE
- Schäfer, Manfred, 50823 Köln, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01M 2/14 → (51) **H01M 10/058**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 4/13** (11) **2 830 126 A1**
H01M 4/64 **H01M 4/02**
H01M 10/04 **H01M 10/058**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
 (21) 14733953.5 (22) 07.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004044 07.05.2014
- (87) WO 2014/182060 2014/46 13.11.2014
- (30) 07.05.2013 KR 20130051563
- (54) • ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERKABELTE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
- ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SECONDARY BATTERY AND CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
- ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE DU TYPE À CÂBLE COMPRENANT LADITE ÉLECTRODE

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-738, KR

JUNG, Hye-Ran, Daejeon 305-738, KR

KIM, Eun-Kyung, Daejeon 305-738, KR

KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR

KIM, Hyo-Mi, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/505 → (51) **C01G 45/02**

H01M 4/525 → (51) **C23C 14/34**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/60 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/64 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/64 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 830 127 A1**
H01M 4/88 **H01M 8/02**
H01M 4/02

(25) En (26) En
 (21) 13178124.7 (22) 26.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Luftelektrodensintern von vorübergehend abgedichteten metallgestützten Festoxidzellen
- Air electrode sintering of temporarily sealed metal-supported solid oxide cells
- Frittage d'électrode à air de cellules à oxyde solide à supports métalliques temporairement scellées

- (71) Topsøe Fuel Cell A/S, Nymøllevvej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) McKENNA, Brandon John, 2900 Hellerup, DK
KLITHOLM, Cliver Søren, 2860 Søborg, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H01M 4/86** (11) **2 830 128 A1**
C04B 35/50 **H01M 8/02**
H01M 8/12

- (25) Ja (26) En
(21) 14768381.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051812 28.01.2014
(87) WO 2014/148108 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056575
(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE**
• **SOLID-OXIDE FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KOBAYASHI, Ayano, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OHMORI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OKAMOTO, Mariko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01M 4/86** (11) **2 830 129 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 14770407.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051813 28.01.2014
(87) WO 2014/148109 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056574
(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE**
• **SOLID-OXIDE FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KOBAYASHI, Ayano, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OHMORI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OKAMOTO, Mariko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/16**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 830 130 A1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13764459.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056790 12.03.2013
(87) WO 2013/141079 2013/39 26.09.2013

- (30) 21.03.2012 JP 2012063075
(54) • **BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE**
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IRITSUKI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **2 830 131 A1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13764950.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057604 18.03.2013
(87) WO 2013/141192 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065286
(54) • **ZELLSTRUKTUR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**
• **CELL STRUCTURE OF FUEL CELL**
• **STRUCTURE DE CELLULE DE PILE À COMBUSTIBLE**
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) NUMAO, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
KOTAKA, Toshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 830 132 A1**
H01M 4/86 **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 14769044.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051820 28.01.2014
(87) WO 2014/148110 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056576
(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE**
• **SOLID-OXIDE FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KOBAYASHI, Ayano, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OHMORI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OKAMOTO, Mariko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/02 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 830 133 A1**
H01M 8/06 **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 13763772.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058614 25.03.2013
(87) WO 2013/141403 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012066766
15.01.2013 JP 2013004925
15.01.2013 JP 2013004926
(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) MATSUO Takuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
OTSUKA Toshiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUCHIYA Katsuhisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SHIMAZU Megumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
AKAGI Yousuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KOBAYASHI Chihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SHIONO Mitsunobu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
OMOSHIKI Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 830 134 A1**
H01M 8/06 **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 13763909.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058613 25.03.2013
(87) WO 2013/141402 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012066764
15.01.2013 JP 2013004932
(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) MATSUO Takuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
OTSUKA Toshiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUCHIYA Katsuhisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
AKAGI Yousuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SHIMAZU Megumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KOBAYASHI Chihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SHIONO Mitsunobu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
OMOSHIKI Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H01M 8/04 → (51) **G01N 29/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 830 135 A1**
C01B 3/08 **B01J 23/28**
B01J 23/34 **B01J 23/745**
B01J 23/75 **B01J 23/755**

B01J 27/20 **B01J 27/24**
B01J 35/04 **B01J 35/06**

(25) En (26) En
(21) 13178176.7 (22) 26.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Katalysatorkörper und Wasserstoffgeneratortorvorrichtung*
• *Catalyzer body and hydrogen generator device*
• *Corps de catalyseur et dispositif générateur d'hydrogène*
- (71) NIM Energy, 1 High Meadow Place, Unit 5, Toronto, Ontario M9L 0A3, CA
- (72) Fertman, Mark, Toronto, Ontario M2N 1P5, CA
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 830 136 A1**
B01D 53/00 **B01D 53/34**
C02F 3/28 **C02F 11/04**
H01M 8/14

(25) En (26) En
(21) 14177510.6 (22) 17.07.2014

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

BA ME

- (30) 23.07.2013 KR 20130086955
- (54) • *Brennstoffzelle und Erzeugungssystem und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Fuel cell, and generation system and method using the same*
• *Pile à combustible et système de génération et procédé l'utilisant*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
- (72) Yun, Choa Mun, Daejeon, KR
Kim, Sung-Hoon, Gyeonggi-do, KR
Choi, Won Joon, Daejeon, KR
Chang, In Gab, Daejeon, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01M 8/06 → (51) **G01N 29/02****H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04****H01M 8/06** → (51) **H01M 8/16****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/16**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 830 137 A2**
H01M 4/90

(25) Ja (26) En
(21) 14177664.1 (22) 18.07.2014

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

BA ME

- (30) 19.07.2013 JP 2013150633
11.04.2014 JP 2014081874
- (54) • *Brennstoffzelle und Kathodenmaterial*
• *Fuel cell and cathode material*
• *Pile à combustible et matériau de cathode*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) Kobayashi, Ayano, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

Ohmori, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01M 8/12 → (51) **H01M 4/86****H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/16** (11) **2 830 138 A1**
B09B 3/00 **C02F 11/02**
H01M 4/86 **H01M 8/02**
H01M 8/06 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13763540.5 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/058407 22.03.2013
- (87) WO 2013/141382 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012066018
- (54) • *BIOKRAFTSTOFFZELLE*
• *BIOFUEL CELL*
• *PILE À BIOCARBURANT*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
- (72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- KAKIZONO, Toshihide, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 830 139 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/0585**

(25) Ja (26) En
(21) 13857300.1 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/002096 27.03.2013
- (87) WO 2014/080544 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 JP 2012255411
- (54) • *VORRICHTUNG MIT SANDWICHSTRUKTUR AUS ELEKTRODENFOLIEN UND SEPARATOREN*
• *DEVICE WHICH SANDWICHES ELECTRODE SHEETS WITH SEPARATORS*
• *DISPOSITIF QUI INTERCALE DES FEUILLES D'ÉLECTRODES AVEC DES SÉPARATEURS*
- (71) Nagano Automation Co., Ltd., 401 Shimomaru-ko, Ueda-shi, Nagano 386-0406, JP
- (72) MIYAZAKI, Tsukasa, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP
YAMAURA, Seiji, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 830 140 A1**

(25) En (26) En
(21) 14166052.2 (22) 25.04.2014

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

BA ME

- (30) 26.07.2013 US 201361858826 P
03.04.2014 US 201414244416
- (54) • *Elektrodenanordnung für eine Sekundär-batterie*
• *Electrode assembly for a secondary battery*
• *Ensemble formant électrode pour batterie secondaire*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Hyung-Dong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/13****H01M 10/04** → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 830 141 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 4/60 **H01M 4/62**
H01M 10/054 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569

(25) Ja (26) En
(21) 13764474.6 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/057618 18.03.2013
- (87) WO 2013/141195 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 JP 2012061697
19.03.2012 JP 2012061695
19.03.2012 JP 2012061694
09.07.2012 JP 2012153485
26.07.2012 JP 2012165678
- (54) • *ALKALI-METALLSCHWEFEL-SEKUNDÄR-BATTERIE*
• *ALKALI METAL-SULFUR SECONDARY CELL*
• *PILE SECONDAIRE MÉTAL-SOUFRE ALCALINE*
- (71) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
- (72) WATANABE Masayoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP

- DOKKO Kaoru, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- TACHIKAWA Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- TSUCHIYA Mizuho, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- UENO Kazuhide, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- YAMAZAKI Azusa, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- YOSHIDA Kazuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- HARIMOTO Ryuji, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- NOZAWA Risa, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- MANDAI Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- ZHANG Ce, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- PARK Jun-Woo, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- ONOZAKI Yu, Tokyo 100-8405, JP
- IWAYA Masao, Tokyo 100-8405, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 830 142 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En
(21) 13764421.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058239 22.03.2013
(87) WO 2013/141345 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012068003
(54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG
UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
DAMIT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC
SOLUTION AND ELECTRICITY STORAGE
DEVICE USING SAME**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON
AQUEUSE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE
D'ÉLECTRICITÉ L'UTILISANT**

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KONDO, Masahide, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 830 143 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**
H01M 10/0569

(25) Ja (26) En
(21) 13765069.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057477 15.03.2013
(87) WO 2013/141165 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062205
(54) • **NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND
NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTISCHE
ZELLE**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND
NONAQUEOUS ELECTROLYTE CELL**
• **ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET
CELLULE D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
(72) IWAHORI, Masami, Mie 510-8530, JP
OURA, Yasushi, Tokyo 100-8251, JP
TAKIGUCHI, Kanako, Ibaraki 300-0332, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/058** (11) **2 830 144 A1**
H01M 4/02 **H01M 4/13**
H01M 4/64 **H01M 2/14**
H01M 10/04

(25) Ko (26) En
(21) 14733495.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004039 07.05.2014
(87) WO 2014/182056 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 KR 20130051560
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE VOM KABELTYP
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DARVON**
• **CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE À
CÂBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-738, KR
OH, Byung-Hun, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Hye-Ran, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 830 145 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/10 **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13764278.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001829 18.03.2013
(87) WO 2013/140781 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062598
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER
SPEICHERZELLE, SYSTEM ZUR ÜBER-
WACHUNG EINER SPEICHERZELLE UND
SPEICHERZELLENSYSTEM**
• **METHOD FOR MONITORING STORAGE
CELL, SYSTEM FOR MONITORING
STORAGE CELL, AND STORAGE CELL
SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE
CELLULE DE STOCKAGE, SYSTÈME DE
SURVEILLANCE DE CELLULE DE STOC-
KAGE ET SYSTÈME DE CELLULE DE
STOCKAGE**
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HANAFUSA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neve, CH

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/50**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 830 146 A1**
B60L 3/00 **H01M 10/48**

(25) Ja (26) En
(21) 13765111.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056845 12.03.2013
(87) WO 2013/141090 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061360
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BATTERIETEM-
PERATUREINSTELLUNG**
• **BATTERY-TEMPERATURE ADJUSTMENT
APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉGULATION DE TEMPÉ-
RATURE DE BATTERIE**
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) TAMAI, Kazuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
SOGA, Tsutomu, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
TOKI, Yoshimasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H01M 12/06** (11) **2 830 147 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/04**

(25) Zh (26) En
(21) 13776057.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073317 28.03.2013
(87) WO 2013/152670 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 CN 201210102835
(54) • **LEISTUNGSSTARKES ALUMINIUM-LUFT-
BATTERIESYSTEM**
• **HIGH-POWER ALUMINUM-AIR BATTERY
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BATTERIE ALUMINIUM-AIR
DE FORTE PUISSANCE**
(71) Advanced High Power Multi (ACT/XE)
Source Energy Science-Tech Co. Ltd., No.1
Changbaishan Road Industrial Development
Zone Jinyang District Deyang, Sichuan
618000, CN
(72) WANG, Wei, Tianjin 300072, CN
QI, Yanling, Tianjin 3000072, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

H01P 1/02 → (51) **H01P 3/123**

(51) **H01P 1/208** (11) **2 830 148 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13873134.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/084266 26.09.2013
(87) WO 2014/187055 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 CN 201310198393
(54) • **WELLENLEITERFILTER, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR UND KOMMUNIKA-
TIONSVORRICHTUNG**
• **WAVEGUIDE FILTER, MANUFACTURING
METHOD THEREFOR, AND COMMUNI-
CATIONS DEVICE**

- *FILTRE DE GUIDE D'ONDES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DAI, Yufeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WEI, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01P 1/30** (11) **2 830 149 A1**
H01P 1/39

(25) En (26) En

(21) 14176630.3 (22) 10.07.2014

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

- BA ME
- (30) 24.07.2013 US 201313949668
- (54) • *Zirkulator mit an den Wellenleiterseitenwänden angebrachtem Ferritelement*
• *Circulator with ferrite element attached to waveguide sidewalls*
• *Circulateur avec élément de ferrite fixé aux parois d'un guide d'ondes*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01P 1/39 → (51) **H01P 1/30**

(51) **H01P 3/123** (11) **2 830 150 A1**
H01P 1/02

(25) En (26) En

(21) 14176424.1 (22) 09.07.2014

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

- BA ME
- (30) 23.07.2013 US 201313948258
- (54) • *Spirale zum Verbinden von orthogonalen Wellenleitern in einer einzigen Gehäusestruktur*
• *Twist for connecting orthogonal waveguides in a single housing structure*
• *Torsion de raccordement de guides d'onde orthogonaux dans une structure de logement unique*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01Q 1/22 → (51) **E01F 9/047**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 13/22**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 830 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154470.0 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 US 201313947718

- (54) • *Verfahren und System für mehrfache Einspeisepunktantennen*
• *Method and system for multiple feed point antennas*
• *Procédé et système d'antennes à point d'alimentation multiples*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Ali, Shirook M., Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- Abdulhadi, Abdulhadi Ebrahim, Montreal, Québec H3S 2N8, CA
- Devries, Christopher Andrew, St. Thomas, Ontario N5P 3S9, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 9/14**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 13/22**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 830 152 A1**
H01Q 7/00
H02J 17/00

(25) Ko (26) En

(21) 13763524.9 (22) 22.03.2013

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

- BA ME
- (86) KR 2013/002412 22.03.2013
- (87) WO 2013/141658 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 KR 20120029987
19.07.2012 KR 20120079004
02.11.2012 KR 20120123375
15.03.2013 KR 20130028300
15.03.2013 KR 20130028301
15.03.2013 KR 20130028302
15.03.2013 KR 20130028303

- (54) • *ANTENNENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTENNA ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ENSEMBLE ANTENNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) AN, Jeong Wook, Seoul 100-714, KR
LEE, Jung Oh, Seoul 100-714, KR
KIM, Yang Hyun, Seoul 100-714, KR
LEE, Ki Min, Seoul 100-714, KR
LEE, Hye Min, Seoul 100-714, KR
LEEM, Sung Hyun, Seoul 100-714, KR
CHANG, Ki Chul, Seoul 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H01Q 1/48** (11) **2 830 153 A1**
H01Q 9/30

(25) En (26) En

(21) 14176057.9 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 US 201313945031

- (54) • *Rekonfigurierbare Antennenstruktur mit parasitären Elementen*
• *A reconfigurable antenna structure with parasitic elements*
• *Structure d'antenne reconfigurable à éléments parasites*
- (71) Adant Technologies, Inc., 4699 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Facco, Mauro, 32129 Padova, IT
Sacchetto, Francesco, 35131 Padova, IT
Piazza, Daniele, 35129 Padova, IT
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 830 154 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 13/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13765079.2 (22) 15.03.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/001767 15.03.2013
- (87) WO 2013/140770 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012064789
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES ENDGERÄT DAMIT*
• *ANTENNA DEVICE AND WIRELESS TERMINAL DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE TERMINAL SANS FIL L'UTILISANT*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOSAKA, Keishi, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
TOYAO, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
KASAHARA, Yoshiaki, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01Q 7/00 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 9/14** (11) **2 830 155 A1**
H01Q 9/42 **H01Q 1/32**
H01Q 21/28

(25) En (26) En

(21) 14167406.9 (22) 07.05.2014

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

- BA ME
- (30) 26.07.2013 JP 2013155208
- (54) • *Antenne in einem Fahrzeug*
• *On-vehicle antenna*
• *Antenne de véhicule*
- (71) Kojima Industries Corporation, 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
- (72) Andou, Ryuji, Toyota-shi, Aichi, JP
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 9/14**

H01Q 11/08 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 13/12 → (51) **H01Q 13/22**

(51) **H01Q 13/20** (11) **2 830 156 A1**
H01Q 21/00
(25) De (26) De
(21) 14002534.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 DE 102013012315
(54) • *Hohlleiter-Strahler, Gruppenantennen-Strahler und Synthetik-Aperture-Radar-Strahler*
• *Waveguide radiator, group antenna radiator and synthetic aperture radar radiator*
• *Émetteur de rayonnement à conducteur creux, émetteur de rayonnement de réseaux d'antennes et émetteur de rayonnement de radar à ouverture synthétique*
(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Römer, Christian, D-88677 Markdorf, DE
Herschlein, Alexander, D-76287 Rheinstetten, DE

(51) **H01Q 13/22** (11) **2 830 157 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/32**
H01Q 21/00 **H01Q 13/12**
(25) De (26) De
(21) 14002324.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 DE 102013012551
(54) • *Bodenantenne*
• *Ground antenna*
• *Antenne de sol*
(71) KATHREIN Sachsen GmbH, Lindenstrasse 3, 09241 Mühlau, DE
(72) Ilijev, Stojan, 83026 Rosenheim, DE
Brunner, Thomas, 83083 Riedering, DE
Busse, Holger, 09116 Chemnitz, DE
Behnke, Walter, 09243 Niederfrohna, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/22**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 9/14**

(51) **H01R 4/02** (11) **2 830 158 A1**
H01R 4/62 **H01R 13/03**
H01R 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 14753825.0 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050147 08.01.2014
(87) WO 2014/129219 2014/35 28.08.2014
(30) 23.02.2013 JP 2013034024
(54) • *ANSCHLUSS, DRAHTVERBINDUNGS-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANSCHLUSSES*
• *TERMINAL, WIRE CONNECTION STRUCTURE, AND METHOD FOR MANUFACTURING TERMINAL*
• *BORNE, STRUCTURE DE CONNEXION DE FIL, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE BORNE*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) MATSUO Ryosuke, Tokyo 100-8322, JP
TACHIBANA Akira, Tokyo 100-8322, JP
MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01R 4/50** (11) **2 830 159 A1**
H01R 4/26
(25) En (26) En
(21) 14176320.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 GB 201313290
(54) • *Leiterverbinder für Stromkabel*
• *Conductor connectors for power cables*
• *Connecteurs de conducteurs de câbles d'alimentation*
(71) Prysmian Cables & Systems Limited, Chickenhall Lane, Eastleigh Hampshire SO50 6YU, GB
(72) Morby, Luke, Eastleigh, Hampshire SO50 6YU, GB
Spiller, Darren Michael, Eastleigh, Hampshire SO50 6YU, GB
Cox, Stuart, Eastleigh, Hampshire SO50 6YU, GB
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 4/68** (11) **2 830 160 A1**
H02G 15/34 **H01B 12/16**
(25) De (26) De
(21) 13306075.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum elektrisch leitenden Verbinden von zwei supraleitfähigen Kabeln*
• *Method for connecting two superconductive cables in a manner that conducts electricity*
• *Procédé pour relier de façon conductrice d'électricité deux câbles supraconducteurs*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Dr. Stemmler, Mark, 30625 Hannover, DE
Schmidt, Frank, 30855 Langenhagen, DE
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01R 11/28** (11) **2 830 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177784.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2013 US 201313948866
(54) • *Schnellverbindungsleistungssteckverbinder*
• *Quick connect power connector*
• *Connecteur électrique à connexion rapide*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Oh, Lawrence Se-Jun, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, US
(74) McKibben, John Louis, Dallastown, PA Pennsylvania 17313, US

Fabian, David James, Mount Joy, PA Pennsylvania 17552, US
Yi, Chong Hun, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, US
Mulfinger, Robert Neil, York Haven, PA Pennsylvania 17370, US
Yohn, Brent David, Newport, PA Pennsylvania 17074, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 11/28** (11) **2 830 162 A1**
H01R 13/641 **H01R 13/645**
H01R 13/642 **H01R 13/20**
H01R 13/187 **H01R 13/46**
H01R 13/627

(25) En (26) En
(21) 14177785.4 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2013 US 201361857532 P
08.07.2014 US 201414325407
(54) • *Kodiersystem für elektrische Verbinder*
• *Electrical connector keying system*
• *Système de détroppage pour connecteur électrique*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) McKibben, John Louis, Dallastown, PA Pennsylvania 17313, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 12/71** (11) **2 830 163 A1**
H01R 12/73 **H01R 13/11**
(25) En (26) En
(21) 14175941.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 JP 2013153942
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electric connector*
• *Connecteur électrique*
(71) Iriiso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Takaki, Masato, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/03 → (51) **H01R 4/02**

H01R 13/11 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/20 → (51) **H01R 11/28**

(51) **H01R 13/46** (11) **2 830 164 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13763715.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/000072 19.03.2013
(87) WO 2013/140004 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 ES 201230301
(54) • *KASTEN FÜR ELEKTRISCHE BAUTEILE*
• *BOX FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*

- **BOÏTIER POUR INSTALLATIONS ÉLEC-TRIQUES**
- (71) Simon, S.A.U., Diputación 390-392, 08013 Barcelona, ES
- (72) MORET CODINA, Ma, Cristina, E-08021 Barcelona, ES
- (74) Espiell Volart, Eduardo Maria, et al, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/74**

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 830 165 A1**
H01R 24/44 **H01R 24/38**
- (25) De (26) De
- (21) 14176947.1 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.07.2013 DE 102013107820
- (54) • *Koaxial-Steckverbinderanordnung*
• *Coaxial connector assembly*
• *Agencement de connecteur à fiche coaxial*
- (71) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH, Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE
- (72) Hägele, Werner, 70599 Stuttgart, DE
- (74) Vogl, Reinhard, 71144 Steinenbronn, DE
- Wäller, Günter, 71336 Waiblingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01R 13/641 → (51) **H01R 11/28**

H01R 13/642 → (51) **G05B 19/042**

H01R 13/642 → (51) **H01R 11/28**

H01R 13/645 → (51) **H01R 11/28**

- (51) **H01R 13/703** (11) **2 830 166 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14188863.6 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Audiobuchse mit ESD-Schutz*
• *Audio jack with ESD protection*
• *Prise audio dotée d'une protection ESD*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Edeler, Wolfgang, 44799 Bochum, DE
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 10188508.5 / 2 445 062

- (51) **H01R 13/74** (11) **2 830 167 A1**
H01R 13/52
- (25) En (26) En
- (21) 14170694.5 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 JP 2013153639
- (54) • *Steckverbinderbefestigungsstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *Connector fixing structure and method of manufacturing the same*
• *Structure de fixation de connecteur et son procédé de fabrication*
- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
- (72) Tada, Takashi, Tokyo, 150-0043, JP
- Matsunaga, Akihiro, Tokyo, 150-0043, JP
- Nishikata, Masayuki, Tokyo, 150-0043, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01R 24/38 → (51) **H01R 13/627**

H01R 24/44 → (51) **H01R 13/627**

H01R 43/00 → (51) **H01R 4/02**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/23**

- (51) **H01S 3/108** (11) **2 830 168 A1**
G02F 1/377
- (25) Ja (26) En
- (21) 12872044.8 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/001893 19.03.2012
- (87) WO 2013/140432 2013/39 26.09.2013
- (54) • *LASERVORRICHTUNG*
• *LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KURAMOTO, Kyosuke, Tokyo 100-8310, JP
- YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
- HIRANO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H01S 3/23** (11) **2 830 169 A2**
H01S 3/00 **G02F 1/35**
H01S 3/10

- (25) Lt (26) En
- (21) 14160263.1 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2013 LT 2013501
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Multiplexen von Lichtimpulsen in der Zeit*
• *Method and device for time-multiplexing of light pulses*
• *Procédé et dispositif pour multiplexage temporel d'impulsions lumineuses*
- (71) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslu centras, Savanorių Avenue 231, 02300 Vilnius, LT
- (72) Regelskis, Kestutis, LT-05129 Vilnius, LT
- Raciukaitis, Gediminas, LT-06226 Vilnius, LT
- (74) Draugeliene, Virgina Adolfin, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

H01S 5/062 → (51) **F21V 25/04**

- (51) **H02B 1/01** (11) **2 830 170 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13177612.2 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Befestigungsbügel für einen Schaltschrank*
• *A mounting bracket for a cabinet of an electrical switchboard*
• *Support de montage pour une armoire d'un tableau électrique*
- (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT

- (72) Frattaruolo, Massimo, 20837 Veduggio con Colzano (MB), IT
- Proserpio, Simone Angelo, 22039 Valbrona (CO), IT
- (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

- (51) **H02B 1/22** (11) **2 830 171 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13178033.0 (22) 25.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Unterseeschaltanlage*
• *Subsea switchgear*
• *Appareillage de commutation sous-marin*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kristensen, Knut Schonhowd, 7012 Trondheim, NO

- (51) **H02G 1/06** (11) **2 830 172 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14178069.2 (22) 22.07.2014

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

BA ME

- (30) 26.07.2013 CH 13162013
- (54) • *Kabelumlenkbogen*
• *Cable deflection bend*
• *Arc de déflexion à câble*
- (71) Singerer Müller, Maria, Steinbachstrasse 2, 8259 Kaltenbach, CH
- (72) Singerer Müller, Maria, 8259 Kaltenbach, CH
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 830 173 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14177821.7 (22) 21.07.2014

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

BA ME

- (30) 22.07.2013 FR 1357209
- (54) • *Kabelkanalanordnung*
• *Cable routing assembly*
• *Ensemble de cheminement de câbles*
- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Bethoule, Julien, 72000 LE MANS, FR
- Denis, Laurent, 72190 Sargé Lès Le Mans, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 830 174 A2**
H02G 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 14275154.4 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 GB 201313200
- (54) • *Kabelkanalkupplungsvorrichtung*
• *Cable tray coupling device*
• *Dispositif de couplage de chemin de câbles*
- (71) Marco Gearing Limited, Unit 8, Bryn Cefni Industrial Park, Llangeferni, Anglesey LL77 7XA, GB
- (72) Austin, Grahame, Anglesey, LL77 7XA, GB

(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum
ElementOne Limited Tower House Fairfax
Street, Bristol BS1 3BN, GB

- H02G 3/06** → (51) **H02G 3/04**

- H02G 3/08** → (51) **E02B 3/20**

- H02G 3/22** → (51) **F16L 5/08**

- H02G 3/32** → (51) **F16L 3/00**

- H02G 9/10** → (51) **E02B 3/20**

- H02G 15/20** → (51) **H01F 27/34**

- H02G 15/34** → (51) **H01R 4/68**

- H02H 1/00** → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02H 3/00** (11) **2 830 175 A2**
H02M 7/797

(25) En (26) En
(21) 14175507.4 (22) 03.07.2014

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

BA ME
(30) 16.07.2013 KR 20130083612

(54) • *Wechselrichtersteuerungsvorrichtung und
Steuerungsverfahren dafür*
• *Inverter control apparatus and control
method thereof*
• *Appareil de commande d'onduleur et son
procédé de commande*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong,
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR

(72) Kim, Kwang Woon, 431-080 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- H02H 3/13** → (51) **G01R 31/02**

- H02H 3/16** → (51) **H02P 29/00**

- H02H 3/253** → (51) **H02M 7/48**

- H02H 3/34** → (51) **H02M 7/48**

- H02H 5/04** → (51) **H02H 7/085**

- H02H 5/04** → (51) **H03K 17/082**

(51) **H02H 7/06** (11) **2 830 176 A1**
H02H 7/08

(25) En (26) En
(21) 13177933.2 (22) 25.07.2013

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

BA ME
(54) • *Variables Fenster-RMS-basiertes Schutz-
system und -verfahren für eine doppelt
eingespeiste Induktionsmaschine mit
elektrisch variabler Drehzahl*
• *Variable window RMS based protection
system and method for an electrical
variable speed doubly fed induction
machine*
• *Système et procédé de protection à base
RMS de fenêtre variable pour machine à
induction à double alimentation à vitesse
variable électrique*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Lloyd, Graeme, STAFFORD, ST16 3HZ, GB

Zou, Li, STAFFORD, ST16 1LL, GB
An, Chang, STAFFORD, ST16 1AN, GB

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Ams-
terdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02H 7/06** (11) **2 830 177 A1**
H02H 7/08

(25) En (26) En
(21) 13177935.7 (22) 25.07.2013

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

BA ME
(54) • *Abtastwert-basiertes Schutzsystem und
-verfahren für eine doppelt eingespeiste
Induktionsmaschine mit elektrisch varia-
bler Drehzahl*
• *Sample value based protection system
and method for an electrical variable
speed doubly fed induction machine*
• *Procédé et système de protection à base
de valeur d'échantillon pour machine à
induction à double alimentation à vitesse
variable électrique*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Lloyd, Graeme, STAFFORD, ST16 3HZ, GB
Zou, Li, STAFFORD, ST16 1LL, GB
An, Chang, STAFFORD, ST16 1AN, GB

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Ams-
terdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- H02H 7/08** → (51) **H02H 7/06**

 - H02H 7/08** → (51) **H02P 29/00**
- (51) **H02H 7/085** (11) **2 830 178 A1**
H02H 9/02 **H02H 5/04**
- (25) De (26) De
(21) 14171711.6 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 DE 102013107819

(54) • *Schaltung zum thermischen Schutz und
zur Leistungsregelung von Elektromotoren*
• *Circuit for thermal protection and for
power control of electric motors*
• *Circuit de protection thermique et de
régulation de puissance de moteurs élec-
triques*

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) Sauer, Thomas, 97980 Bad Mergentheim,
DE

(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf und
Zapf Candidplatz 15, D-81543 München, DE

(51) **H02H 7/085** (11) **2 830 179 A2**
H02K 11/00 **H02K 5/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14177854.8 (22) 21.07.2014

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

BA ME
(30) 23.07.2013 FR 1357215

(54) • *Elektrisch umlaufende Maschine, entspre-
chende Halterung für Temperatursonde
und entsprechende Temperaturmessein-
heit*
• *Rotating electrical machine, corre-
sponding temperature probe support and
heat measurement unit*
• *Machine électrique tournante, support de
sonde de température et unité de mesure
thermique correspondants*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil
Cedex, FR

(72) el Baraka, Khadija, 77600 BUSSY ST
GEORGES, FR

Jugovic, Svetislav, 91260 JUVISY-SUR-
ORGE, FR

(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Elec-
triques Moteur Propriété Industrielle 2, rue
André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02H 7/12** (11) **2 830 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178272.2 (22) 24.07.2014

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

BA ME
(30) 26.07.2013 US 201313952269

(54) • *Isolierte Gleichstrom-Gleichstrom-Strom-
versorgung von Nichttransformator-
typ einschließlich Abschalt-schaltung*
• *Non-transformer isolated DC-DC power
supply including shut down circuit*
• *Alimentation de puissance CC/CC isolée
sans transformateur comprenant un
circuit d'arrêt*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Collins, Mark J., Windsor Locks, CT 06096,
US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- H02H 7/122** → (51) **H02M 7/48**

- H02H 9/02** → (51) **H02H 7/085**

(51) **H02H 9/04** (11) **2 830 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 14174805.3 (22) 27.06.2014

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

BA ME
(30) 21.07.2013 US 201313947096

(54) • *Fehlertolerante selbstanzeigende Über-
spannungsschutzvorrichtung für Flug-
zeuge*
• *Fault-tolerant self-indicating surge
protection system for aircraft*
• *Système de protection contre les surten-
sions auto-indicatives insensibles aux
défaillances pour aéronef*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Hasenoehrl, Thomas R., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

Paterson, John T, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

Whitney, Marvin, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

Callahan, Kevin S., Everett, WA Washington
98203, US

Khosravani, Shahriar, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

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

(51) **H02J 1/06** (11) **2 830 182 A1**
H02J 1/10 **H02J 7/34**

(25) En (26) En
(21) 14177828.2 (22) 21.07.2014

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

BA ME

- (30) 24.07.2013 US 201313949567
- (54) • *Isolierte Batterieverwaltungssysteme und Verfahren dafür*
• *Isolated battery management systems and methods thereof*
• *Systèmes de gestion de batterie isolés et procédés associés*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Zhu, Huibin, Westford, MA 01886, US
- Zhou, Hua, Mount Pleasant, SC 29466, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 1/10 → (51) **H02J 1/06**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 830 183 A1**
H02J 3/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 12872175.0 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/057522 23.03.2012
- (87) WO 2013/140604 2013/39 26.09.2013
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STROMVERBRAUCHSMODUS*
• *POWER CONSUMPTION MODE GUIDING DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GUIDAGE D'UN MODE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
- (71) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- Wind Engineering Center Co., Ltd., 8-7, Sumida 4-chome, Sumida-ku, Tokyo 1310031, JP
- (72) NAKAO Kunihiro, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- YAKIRE Koji, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- HIRAI Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- NAGATA Satoshi, Tokyo 1310031, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/36 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 830 184 A1**
H02J 3/00 **H02J 3/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13722272.5 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056348 07.03.2013
- (87) WO 2013/141039 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012065300
- (54) • *ENERGIEMANAGEMENTVORRICHTUNG, ENGERIEMANAGEMENTVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *ENERGY MANAGEMENT DEVICE, METHOD FOR MANAGING ENERGY, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE ET PROGRAMME*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
- MURAI, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
- TANIMOTO, Tomohiko, Tokyo 105-8001, JP
- MATSUE, Kiyotaka, Tokyo 105-8001, JP
- KATAYAMA, Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP
- YAMAGISHI, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 830 185 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12871664.4 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/057133 21.03.2012
- (87) WO 2013/140536 2013/39 26.09.2013
- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG, STROMERZEUGUNGSANLAGEN UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC VEHICLE, ELECTRIC POWER FACILITIES AND ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE, INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 830 186 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14178108.8 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.07.2013 US 201313951979
- (54) • *Batterieheizersysteme und Verfahren*
• *Battery heater systems and methods*
• *Systèmes et procédés de chauffage de batterie*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Bourgeois, Richard Scott, Schenectady, NY New York 12345, US
- Zhu, Huibin, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 830 187 A1**
H01M 10/44
- (25) Ja (26) En
- (21) 12872052.1 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/057532 23.03.2012
- (87) WO 2013/140605 2013/39 26.09.2013

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPEICHERBATTERIE UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *STORAGE BATTERY CONTROL DEVICE AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) NODA, Mitsuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
- KUDO, Akihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
- YAMAUCHI, Tatsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02J 7/02 (11) **2 830 188 A1**
H02J 5/00 **H02J 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13199080.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.07.2013 KR 20130087400
- (54) • *Drahtloses Ladegerät mit Hilfsstromquelle und Hilfsstromvorrichtung*
• *Wireless charger equipped with auxiliary power supply and auxiliary power device*
• *Chargeur sans fil équipé d'une alimentation électrique auxiliaire et dispositif de puissance auxiliaire*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Sang Beom, Seoul, 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H02J 7/02 (11) **2 830 189 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/44**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13764117.1 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/000653 06.02.2013
- (87) WO 2013/140709 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 JP 2012062647
- (54) • *BALANCEKORREKTURVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *BALANCE CORRECTION DEVICE AND POWER STORAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE L'ÉQUILIBRE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) EVT D Inc., 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) NAKAO, Fumiaki, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H02J 7/10 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/14 (11) **2 830 190 A2**
H02K 21/24 **H02P 6/14**

- (25) It (26) En
- (21) 14177346.5 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.07.2013 IT T020130599

- (54) • *Modulares Stromumwandlungssystem für eine umkehrbare elektromagnetische Vorrichtung*
• *Modular electric power conversion system for a reversible electromagnetic device*
• *Système de conversion de puissance électrique modulaire pour un dispositif électromagnétique réversible*
- (71) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, Rivalta di Torino, IT
- (72) Cipriani, Marco, 10135 Torino, IT
Ettorre, Stefano, 70126 Bari, IT
Nitti, Michele, 76011 Bisceglie, IT
- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/06**

H02J 13/00 → (51) **F24F 11/00**

H02J 13/00 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 830 191 A1**
H02J 7/00 **H01F 38/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 13763983.7 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/002332 21.03.2013
(87) WO 2013/141620 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030224
- (54) • *SEKUNDÄRWICKLUNG EINES EMPFÄNGERS FÜR EIN KONTAKTLOSES LADESYSTEM*
• *SECONDARY COIL OF RECEIVER FOR NON-CONTACT CHARGING SYSTEM*
• *BOBINE SECONDAIRE D'UN RÉCEPTEUR POUR UN SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT*
- (71) Kim, Seon Seob, (Bupyeong-dong 28 Buheungbuk-ro 57beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-816, KR
- (72) Kim, Seon Seob, Incheon 403-816, KR
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H02J 17/00 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 830 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 14178238.3 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2013 JP 2013154779
- (54) • *Elektrische Drehvorrichtung*
• *Electric rotating apparatus*
• *Appareil rotatif électrique*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Ueda, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
Arata, Masanori, Tokyo, 105-8001, JP
Hirose, Takaaki, Tokyo, 105-8001, JP
Nakayama, Shinya, Tokyo, 105-8001, JP
Nakamura, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H02K 3/04** (11) **2 830 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12872227.9 (22) 19.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/057044 19.03.2012
- (87) WO 2013/140508 2013/39 26.09.2013
- (54) • *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STATOR FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE FOR VEHICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ONISHI, Yukiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 3/34** (11) **2 830 194 A1**
H02K 3/46

- (25) De (26) De
(21) 13178216.1 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Stator einer dynamoelektrischen rotatorischen Maschine*
• *Stator of a dynamo-electric rotational machine*
• *Stator d'une machine rotative dynamoélectrique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Grübel, André, Dr., 90768 Fürth, DE
Höfelbarth, Daniel, 90441 Nürnberg, DE

H02K 3/46 → (51) **H02K 3/34**

(51) **H02K 3/52** (11) **2 830 195 A1**
H02K 15/06

- (25) De (26) De
(21) 13178013.2 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Pol für eine elektrische Maschine*
• *Pole for an electric machine*
• *Pôle pour une machine électrique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bogdan, Zolt, 24000 Subotica, RS
Brach, Karsten, 13589 Berlin, DE
Hartmann, Ulrich, 14197 Berlin, DE
Rakowicz, Marian, 10247 Berlin, DE
Schwengber, Robert, 15907 Lübben, DE
Schönbauer, Norbert, 94072 Bad Füssing, DE

H02K 5/04 → (51) **H02K 5/14**

(51) **H02K 5/14** (11) **2 830 196 A1**
H02K 5/04

- (25) Zh (26) En
(21) 13763456.4 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/072907 20.03.2013

- (87) WO 2013/139265 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 CN 201220106036 U
- (54) • *ELEKTROMOTOR UND ELEKTRISCHER BÜRSTENHALTER DAFÜR*
• *ELECTRIC MOTOR AND ELECTRIC BRUSH BRACKET THEREOF*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SUPPORT DE BROSSÉ ÉLECTRIQUE DUDIT MOTEUR*
- (71) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd, No. 26 Lixiang Road (M) Xingsha, Changsha, Hunan 410100, CN
- (72) ZHENG, Haibo, Changsha Hunan 410100, CN
GAN, Xing, Changsha Hunan 410100, CN
ZHANG, Yuanxin, Changsha Hunan 410100, CN
HEYDER, Martin, Changsha Hunan 410100, CN
QIU, Dong, Changsha Hunan 410100, CN
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H02K 5/14** (11) **2 830 197 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13765050.3 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/072911 20.03.2013
(87) WO 2013/139267 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 CN 201210075112
- (54) • *STÜTZVORRICHTUNG EINES BÜRSTENHALTERS UND MOTOR*
• *SUPPORTING DEVICE OF BRUSH BRACKET AND MOTOR*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE PALIER POUR BALAI ET MOTEUR*
- (71) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd, No. 26 Lixiang Road (M) Xingsha, Changsha, Hunan 410100, CN
- (72) ZHANG, Yuanxin, Changsha Hunan 410100, CN
ZHENG, Haibo, Changsha Hunan 410100, CN
GAN, Xing, Changsha Hunan 410100, CN
QIU, Dong, Changsha Hunan 410100, CN
GROSSKOST, Yann, Changsha Hunan 410100, CN
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H02K 5/22 → (51) **H02H 7/085**

H02K 7/18 → (51) **F03G 3/08**

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 830 198 A2**
(25) De (26) De
(21) 14173435.0 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.07.2013 DE 102013214385
- (54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Brückner, Christian, 97222 Rimpf, DE
Keller, Stefan, 97526 Sennfeld, DE
Rauch, Matthias, 97447 Frankenwinheim, DE
Zimmer, Manfred, 97475 Zeil, DE

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 830 199 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173884.9 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 JP 2013142838

- (54) • *Rotierende elektrische Maschine und Sattelfahrzeug*
• *Rotating electric machine and saddle-ride type vehicle*
• *Machine électrique rotative et véhicule de type à selle*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Furuta, Hideki, Shizuoka, 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H02K 11/00 → (51) **H02H 7/085**

H02K 15/06 → (51) **H02K 3/52**

H02K 21/24 → (51) **H02J 7/14**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/49**

H02M 1/088 → (51) **H03K 17/12**

(51) **H02M 1/32** (11) **2 830 200 A1**
H02M 7/483

(25) En (26) En

(21) 13177961.3 (22) 25.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Leistungswandler*
• *A power converter*
• *Convertisseur de puissance*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BARKER, Carl David, Staffordshire ST15 0LN, GB

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

(51) **H02M 1/32** (11) **2 830 201 A1**
H02M 5/44 **H02J 3/36**

(25) En (26) En

(21) 13275171.0 (22) 26.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Spannungsquellen-Wandlermodul*
• *Voltage source converter module*
• *Module pour convertisseur à source de tension*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Whitehouse, Robert Stephen, Walton on the Hill Stafford ST17 0JU, GB
Davidson, Colin Charnock, Walton on the Hill Stafford ST17 0JZ, GB

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

(51) **H02M 3/00** (11) **2 830 202 A1**
H02M 7/48

(25) Ja (26) En

(21) 12872011.7 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/057048 19.03.2012

(87) WO 2013/140511 2013/39 26.09.2013

(54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER TRANSFORMATOREINHEIT*

• *POWER CONVERSION APPARATUS AND METHOD OF PROTECTING TRANSFORMER UNIT*

• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) TOUCHI, Masahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 3/07** (11) **2 830 203 A1**

(25) En (26) En

(21) 14178741.6 (22) 07.09.2004

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.09.2003 US 658154

(54) • *Rauscharmes Ladungspumpenverfahren und Vorrichtung*

• *Low noise charge pump method and apparatus*

• *Procédé et appareil de pompage de charge à faible bruit*

(71) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 6175 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Burgener, Mark L., San Diego, CA 92107, US
Kelly, Dylan, San Diego, CA 92109, US
Cable, James S., San Diego, CA 92130, US

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(62) 04816848.8 / 1 664 966

(51) **H02M 3/156** (11) **2 830 204 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13854479.6 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/082041 22.08.2013

(87) WO 2014/075480 2014/21 22.05.2014

(30) 19.11.2012 CN 201210470472

(54) • *STROMVERSORGUNGSVERFAHREN FÜR USB-SCHNITTSTELLE UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ZEITMULTIPLEXLADESYSTEM MIT MEHRFACHZUGRIFF*

• *USB INTERFACE POWER SUPPLY METHOD AND POWER SUPPLY DEVICE FOR TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS LOAD SYSTEM*

• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UNE INTERFACE USB ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN SYSTÈME DE CHARGE À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) MAO, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LAI, Yuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02M 3/158** (11) **2 830 205 A2**

(25) En (26) En

(21) 14165154.7 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 US 201361813245 P

- (54) • *Schaltnetzteil mit Temperatur- und Stromteilung*
• *Switch-mode power supply with temperature and current sharing*
• *Alimentation à découpage avec partage de courant et de température*

(71) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO), Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial de Macau, 13 Andar H-K, MO

(72) Zheng, Yanli, 310053 Hangzhou, CN

Tang, Zhao, 310053 Hangzhou, CN

Zhou, Yuanping, 310053 Hangzhou, CN

Lu, Hongliang, 310053 Hangzhou, CN

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

H02M 3/158 → (51) **H03K 17/12**

H02M 5/44 → (51) **H02M 1/32**

H02M 5/458 → (51) **H02P 9/38**

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 830 206 A1**
G01R 19/165 **H02H 3/253**
H02H 3/34 **H02H 7/122**
H02P 27/06

(25) Ja (26) En

(21) 13764376.3 (22) 06.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052660 06.02.2013

(87) WO 2013/140876 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 JP 2012066526

- (54) • *LEISTUNGSWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(72) SUGIMOTO, Takuya, Narashino-shi Chiba 275-8611, JP

ARAO, Yusuke, Narashino-shi Chiba 275-8611, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H02M 7/48 → (51) **H01F 30/00**

H02M 7/48 → (51) **H01G 4/224**

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 7/49** (11) **2 830 207 A2**
H02M 1/00

(25) En (26) En

(21) 14175917.5 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 KR 20130085813

- (54) • *Mehrstufiger Wechselrichter mit separat eingespeisten Zellmodulen*

- *Multilevel inverter with separately fed cell modules*
 - *Onduleur multi-niveaux avec modules cellulaires à alimentation séparé*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
 (72) Yun, Hong Min, 431-764 Gyeonggi-do, KR
 (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02M 7/493 → (51) **H03K 17/12**

H02M 7/797 → (51) **H02H 3/00**

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/08**

H02N 11/00 → (51) **H01L 41/08**

- (51) **H02P 6/08** (11) **2 830 208 A1**
B60L 11/18
- (25) Ja (26) En
 (21) 12871707.1 (22) 22.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) JP 2012/057274 22.03.2012
 (87) WO 2013/140559 2013/39 26.09.2013
 (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
 • *VEHICLE CONTROL DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) OYOBE Hichirosai, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 YAMADA Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02P 6/12** (11) **2 830 209 A1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12871863.2 (22) 19.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) JP 2012/057027 19.03.2012
 (87) WO 2013/140500 2013/39 26.09.2013
 (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
 • *MOTOR CONTROL DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 (72) KIRA Toshinobu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
 OKUBO Tadashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
 TAKEI Yasuyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
 AKAMA Makoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
 OKA Yusuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02P 6/14 → (51) **H02J 7/14**

(51) **H02P 9/38** (11) **2 830 210 A2**
H02M 5/458

(25) En (26) En
 (21) 14174839.2 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 28.06.2013 JP 2013136326
 (54) • *Generatoranregungsvorrichtung und Stromwandlungssystem*
 • *Generator excitation apparatus and power conversion system*
 • *Appareil d'excitation de générateur et système de conversion de puissance*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Inagaki, Katsuhisa, Tokyo, 105-8001, JP
 Suzuki, Kentaro, Tokyo, 105-8001, JP
 Hasegawa, Ryuta, Tokyo, 105-8001, JP
 Ishizuki, Teruyuki, Tokyo, 105-8001, JP
 Kusunoki, Kiyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 830 211 A1**
H02P 27/04
- (25) Ja (26) En
 (21) 13764773.1 (22) 11.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/056622 11.03.2013
 (87) WO 2013/141059 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 JP 2012065887
 (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DREI-PHASIGEN WECHSELSTROMINDUKTIONSMOTOR UND STEUERVERFAHREN FÜR DREI-PHASIGEN WECHSELSTROMINDUKTIONSMOTOR*
 • *CONTROL DEVICE FOR THREE-PHASE AC INDUCTION MOTOR AND CONTROL METHOD FOR THREE-PHASE AC INDUCTION MOTOR*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À INDUCTION À COURANT ALTERNATIF TRIPHASÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À INDUCTION À COURANT ALTERNATIF TRIPHASÉ*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) IJIMA, Yoshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 NAKAMURA, Hideo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 UMEKI, Shiho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 TAZOE, Kazuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02P 23/00 → (51) **B25J 19/06**

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

H02P 27/06 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02P 29/00** (11) **2 830 212 A2**
H02H 1/00 **H02H 3/16**
G01R 31/34 **G01R 31/02**
H02H 7/08
- (25) En (26) En
 (21) 14163134.1 (22) 02.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 04.04.2013 US 201361808554 P
 06.03.2014 US 201414198725
 (54) • *Systeme und Verfahren zur Lichtbogen-erkennung und -löschung in Motoren*
 • *Systems and methods for arc detecting and extinguishing in motors*
 • *Systèmes et procédés de détection et d'extinction d'arc dans des moteurs*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
 (72) Said, Waleed M., Rockford, IL Illinois 61114, US
 (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03B 28/00 → (51) **H03C 1/46**

(51) **H03C 1/46** (11) **2 830 213 A1**
H03H 9/02 **H03B 28/00**

(25) En (26) En
 (21) 13306067.3 (22) 23.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Erzeugung eines oszillierenden Signals*
 • *Apparatus, method, and computer program for generating an oscillating signal*
 • *Appareil, procédé et programme informatique pour générer un signal oscillant*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Wiegner, Dirk, 70435 Stuttgart, DE
 Markert, Daniel, 70435 Stuttgart, DE
 Templ, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H03D 3/00 → (51) **G01C 19/5684**

H03F 1/56 → (51) **H01L 23/66**

- (51) **H03F 3/45** (11) **2 830 214 A2**
H03K 5/08 **H04L 25/06**
H04L 25/49
- (25) En (26) En
 (21) 14176819.2 (22) 11.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 11.07.2013 US 201361845120 P
 16.04.2014 US 201414254813
 (54) • *PVT-tolerante Differenzialschaltung*
 • *PVT tolerant differential circuit*
 • *Circuit différentiel tolérant PVT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
 (72) Hekmat, Mohammad, San Jose, CA 95112, US
 Amirkhany, Amir, San Jose, CA 95112, US
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H03F 3/45** (11) **2 830 215 A1**
H03F 3/70

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14177811.8 (22) 21.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 24.07.2013 FR 1357291

- (54) • Ladungsvorverstärker
• Load preamplifier
• Preamplificateur de charge
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Lugiez, Francis, 92220 BAGNEUX, FR
Gevin, Olivier, 91120 PALAISEAU, FR
- (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H03F 3/70 → (51) **H03F 3/45**

H03H 3/007 → (51) **B81B 3/00**

H03H 3/08 → (51) **H03H 9/145**

H03H 7/01 → (51) **H01F 17/00**

H03H 9/02 → (51) **H03C 1/46**

- (51) **H03H 9/145** (11) **2 830 216 A1**
H03H 3/08 **H03H 9/25**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13763886.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057488 15.03.2013
- (87) WO 2013/141168 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 JP 2012067621
- (54) • ELASTISCHE WELLENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELASTIC WAVE DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME
• DISPOSITIF D'ONDE ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KANDO, Hajime, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03H 9/24 → (51) **B81B 3/00**

H03H 9/25 → (51) **H03H 9/145**

- (51) **H03H 9/64** (11) **2 830 217 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13764500.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057369 15.03.2013
- (87) WO 2013/141151 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012065617
- (54) • ELASTISCHER OBERFLÄCHENWELLEN-FILTER MIT VERTIKAL GEKOPPELTEM RESONATOR
• VERTICALLY COUPLED RESONATOR-TYPE ELASTIC SURFACE WAVE FILTER
• FILTRE À ONDES ÉLASTIQUES DE SURFACE DU TYPE RÉSONATEUR À COUPLAGE VERTICAL
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) NORICHI, Takahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03K 3/287 → (51) **H03K 19/00**

H03K 5/08 → (51) **H03F 3/45**

H03K 17/08 → (51) **H03K 17/082**

- (51) **H03K 17/082** (11) **2 830 218 A1**
H03K 17/08 **H02H 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13003689.0 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Thermischer Beobachter und Überlastungsschutz für Leistungsschalter
• Thermal observer and overload protection for power switches
• Observateur thermique et protection de surcharge pour interrupteurs de puissance
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Cortigiani, Fabrizio, 35010 Vigonza (PD), IT
De Cicco, Adolfo, 37060 Castel d'Azzano (VR), IT
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03K 17/12** (11) **2 830 219 A1**
H02M 1/088 **H02M 3/158**
H02M 7/493

- (25) En (26) En
- (21) 14172775.0 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2013 US 201313947286
- (54) • Parallele Transistorschaltungssteuerung
• Parallel transistor circuit controller
• Contrôleur de circuit de transistor parallèle
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Gao, Lijun, Chicago, IL 60606-2016, US
Liu, Shengyi, Chicago, IL 60606-2016, US
Solodovnik, Eugene, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Karimi, Kamiar, Chicago, IL 60606-2016, US
Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H03K 17/95 → (51) **G01R 33/07**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 830 220 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14176576.8 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 DE 102013214164
- (54) • Bedienteil für eine Bedieneinrichtung und Bedieneinrichtung
• Control unit for an operating device and operating device
• Élément de commande pour un dispositif de commande et dispositif de commande
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Volk, Martin, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **2 830 221 A1**
H03K 3/287

- (25) En (26) En
- (21) 14190037.3 (22) 28.12.2007
- (84) DE FR GB IT
- (30) 28.12.2006 IN DE28192006
- (54) • Schwachstrom-Flip-Flop-Schaltung
• A low power flip flop circuit
• Circuit bascule à basse consommation
- (71) STMicroelectronics Pvt. Ltd., Plot No. 1, Knowledge Park III, 201308 Greater Noida, Uttar Pradesh, IN
- (72) Jain, Abhishek, 110007 Kamla Nagar, Delhi, IN
- (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 07150459.1 / 1 940 027

(51) **H03K 19/177** (11) **2 830 222 A1**
G01R 31/3185

- (25) En (26) En
- (21) 14176522.2 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2013 US 201313948433
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung von Konfigurationsabstastketten einer programmierbaren Vorrichtung
• Method and apparatus for securing configuration scan chains of a programmable device
• Procédé et appareil pour sécuriser des chaînes de balayage de configuration d'un dispositif programmable
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Doshi, Alok Shreekant, San Jose, CA California 95134-1941, US
Pedersen, Bruce B., San Jose, CA California 95134-1941, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwältin Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03L 7/087** (11) **2 830 223 A1**
H03L 7/093

- (25) En (26) En
- (21) 13275259.3 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2013 KR 20130086103
- (54) • Frequenzsynthesizer und Verfahren zur Steuerung davon
• Frequency synthesizer and method of controlling the same
• Synthétiseur de fréquence et procédé pour le contrôler
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
- (72) Kim, Yoo Hwan, Gyunggi-do, KR
Na, Yoo Sam, Gyunggi-do, KR
- (74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

H03L 7/093 → (51) **H03L 7/087**

(51) **H03L 7/18** (11) **2 830 224 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14175650.2 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 JP 2013153500
- (54) • *PLL-Vorrichtung*
• *PLL Device*
• *Dispositif PLL*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Suzuki, Toshihide, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Matsumura, Hiroshi, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03M 3/00 → (51) **G01C 19/5684**

H03M 7/30 → (51) **G06F 13/16**

- (51) **H03M 7/46** (11) **2 830 225 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12872259.2 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/057079 19.03.2012
- (87) WO 2013/140530 2013/39 26.09.2013
- (54) • *PROGRAMM, ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR KOMPRIMIERTE DATEN, DEKOMPRESSIONSVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PROGRAM, COMPRESSED DATA GENERATION METHOD, DECOMPRESSION METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROGRAMME, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES COMPRESSÉES, PROCÉDÉ DE DÉCOMPRESSION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KATAOKA, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- MURATA, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- OHTA, Takafumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H03M 13/09** (11) **2 830 226 A1**
G06F 11/08

- (25) En (26) En
- (21) 13177847.4 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Codierungs- und Decodierungsverfahren und -vorrichtungen*
• *Encoding and decoding methods and devices*
• *Procédés et dispositifs de codage et de décodage*
- (71) Arrigo, Pierre, Rue de Neuchatel 35, 2034 Peseux, CH
- (72) Arrigo, Pierre, 2034 Peseux, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04B 1/30** (11) **2 830 227 A2**
H04B 17/00

- (25) En (26) En

- (21) 14177874.6 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 US 201361858534 P
- (54) • *Breitbandquadraturfehlerdetektion und -korrektur*
• *Wideband quadrature error detection and correction*
• *Détection et correction d'erreur de quadrature à large bande*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) Hormis, Raju, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

- Bal, Steven R., Norwood, MA Massachusetts 02062, US
- Montalvo, Antonio, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
- McLaurin, David J., Norwood, MA Massachusetts 02062, US
- McCormick, Martin, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 1/7075 → (51) **G01S 19/29**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 830 228 A1**
H04B 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 13177543.9 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *HF-Vorrichtung und Verfahren mit verbesserter aktiver Belastungsmodulationskapazität*
• *RF device and method with improved active load modulation capability*
• *Dispositif RF et procédé avec capacité de modulation de charge active améliorée*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Pieber, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL
- Merlin, Erich, 5656 AG Eindhoven, NL
- Mendel, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Schwarzweiler, Thomas, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Stresemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 830 229 A1**
G06K 19/07 **G07C 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13177982.9 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrkanaliger Transponder und Verfahren zur Bestimmung eines am stärksten gekoppelten oder noch stärker gekoppelter Kanäle*
• *A multichannel transponder and a method of determining a most strongly coupled channel or more strongly coupled channels*
• *Transpondeur multicanaux et procédé permettant de déterminer un canal couplé plus fortement ou plusieurs canaux fortement couplés*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Simons, Sven, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04B 5/00 → (51) **H04H 20/12**

H04B 5/02 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 830 230 A2**
H04B 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 14171523.5 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.06.2013 US 201361832158 P
03.06.2014 US 201414294149
- (54) • *Benutzergerät mit Mechanismus für Kanalqualitätsindikatorrückkopplung*
• *User equipment having channel quality indicator feedback mechanism*
• *Équipement d'utilisateur ayant un mécanisme de rétroaction d'indicateur de qualité de canal*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chungung, Hsinchu 31040 Taiwan, TW
- (72) Kuo, Ping-Heng, 900 Pingtung City, Pingtung County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 830 231 A1**
H04B 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 14183773.2 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.03.2013 US 201361767896 P
08.03.2013 US 201361775058 P
05.04.2013 US 201361808934 P
29.04.2013 US 201361817150 P
29.04.2013 US 201361817247 P
10.05.2013 US 201361821989 P
06.03.2014 US 201414198653

- (54) • *Codebuchherstellung*
• *Codebook construction*
• *Structure de livre de code*
- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) Prasad, Narayan, Wyncote, PA Pennsylvania 19095, US
- Yue, Guosen, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
- Khøjastepour, Mohammad, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, US
- Rangarajan, Sampath, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US

- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (72) 14741780.2 / 2 805 430

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 830 232 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12872137.0 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H04B 7/06 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 830 232 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12872137.0 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087586 26.12.2012
- (87) WO 2013/139163 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 CN 201210074892

- (54) • STRAHLENBÜNDELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT DOPPELTER STRÖMUNG
• DOUBLE-STREAM BEAMFORMING METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU À DOUBLE FLUX
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) LIU, Long, Beijing 100191, CN
LI, Qiong, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 830 233 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12872197.4 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/085423 28.11.2012
(87) WO 2013/139139 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 CN 201210074496
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ABWÄRTSKANAL-QUALITÄTSINFORMATIONEN
• DOWNLINK CHANNEL QUALITY INFORMATION ACQUISITION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 830 234 A1**
H04J 11/00 **H04J 99/00**
H04W 16/28 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13764602.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001485 08.03.2013
(87) WO 2013/140732 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061974
11.05.2012 JP 2012109499
- (54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN
• TRANSMISSION DEVICE, RECEIVING DEVICE, TRANSMISSION METHOD, AND RECEIVING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) YOSHIDA, Tadashi, Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
IWAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/155 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 830 235 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13763879.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/002243 19.03.2013
(87) WO 2013/141572 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612484 P
30.03.2012 KR 20120033412
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINEM WLAN-ZUGANGSPUNKT
• COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS USING WIRELESS LAN ACCESS POINT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION UTILISANT UN POINT D'ACCÈS DE RÉSEAU LOCAL (LAN) SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, KR
CHO, Song Yean, Seoul 156-011, KR
LIM, Han Na, Seoul 133-100, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 830 236 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13764633.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/072243 06.03.2013
(87) WO 2013/139208 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210080085
- (54) • ZEITDUPLIX-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG
• TIME-DIVISION DUPLEXING COMMUNICATION METHOD, SYSTEM AND DEVICE
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR UNE COMMUNICATION PAR DUPLEXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
XU, Jing, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 830 237 A1**
H04W 72/04
(25) Ko (26) En
(21) 13866480.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/012045 23.12.2013
(87) WO 2014/119847 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201361759416 P
08.02.2013 US 201361762326 P
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON MBSFN-TEILRAHMEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MBSFN SUB-FRAME AND APPARATUS THEREFOR

- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SOUS-TRAME MBSFN ET APPAREIL POUR CE PROCÉDÉ
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Bong Hoe, Seoul 137-130, KR
YANG, Suck Chel, Seoul 137-130, KR
YI, Yun Jung, Seoul 137-130, KR
SEO, Dong Youn, Seoul 137-130, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 830 238 A1**
H04B 10/07
(25) Ja (26) En
(21) 12871896.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/056986 19.03.2012
(87) WO 2013/140493 2013/39 26.09.2013
- (54) • WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER, VARIABLER DISPERSIONSKOMPENSATOR, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• WAVELENGTH SELECTIVE SWITCH, VARIABLE DISPERSION COMPENSATOR, MONITORING DEVICE, MONITORING METHOD, OPTICAL TRANSMISSION DEVICE AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
• COMMUTATEUR SÉLECTIF DE LONGUEUR D'ONDE, COMPENSATEUR DE DISPERSION VARIABLE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KAMURA, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAKAJIMA, Ichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/07 → (51) **H04B 10/00**

- (51) **H04B 10/25** (11) **2 830 239 A1**
H04J 14/02 **H04B 10/516**
(25) En (26) En
(21) 13003679.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Verfahren, System und Sender-Empfängervorrichtung zum bidirektionalen Übertragen digitaler optischer Signale über einen optischen Übertragungslink
• Method, system and transceiver device for bi-directionally transmitting digital optical signals over an optical transmission link
• Procédé, système et dispositif émetteur-récepteur pour signaux optiques numériques à transmission bidirectionnelle via une liaison de transmission optique
- (71) ADVA AG Optical Networking, Märszenquelle 1-3, 98617 Meiningen, DE
- (72) Grobe, Klaus, 82152 Planegg, DE
Elbers, Jörg-Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

Griesser, Helmut, 86551 Aichach, DE
Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, DE
(74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke Patent-
anwälte Elisabethstrasse 34, 80796 Mün-
chen, DE

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/25**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 830 240 A1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 13178208.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auswahl eines Funkzellenabschnitts*
• *Selection of a radio cell sector*
• *Sélection d'un secteur de cellule radio*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) Belleschi, Marco, 171 66 Solna, SE
Skärby, Christian, 113 51 Stockholm, SE
Wang, Hongwei, 171 60 Solna, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13
Malmö, SE

H04B 17/00 → (51) **H04B 1/30**

(51) **H04H 20/12** (11) **2 830 241 A1**
H04B 5/00 **H04H 40/90**
(25) En (26) En
(21) 13177527.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung*
von Parametern eines Satellitensignals
• *A method and system for determining*
parameters of a satellite signal
• *Procédé et système permettant de déter-*
miner des paramètres d'un signal satellite
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de
Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
- (72) Gizycki, Robert, 65-119 Zielona Gora, PL
Grzelka, Piotr, 65-119 Zielona Gora, PL
- (74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast
Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119
Zielona Gora, PL

H04H 40/90 → (51) **H04H 20/12**

H04H 60/04 → (51) **G10H 1/00**

H04J 1/00 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 830 242 A1**
H04J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 13764091.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054226 20.02.2013
- (87) WO 2013/140930 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012066269
- (54) • *BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND BE-*
STIMMUNGSVERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG, OB KOMMUNIKATION MÖGLICH
IST
• *DETERMINING DEVICE AND DETER-*
MINING METHOD FOR DETERMINING
WHETHER COMMUNICATION IS
POSSIBLE
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET*
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION POUR

**DÉTERMINER SI UNE COMMUNICATION
EST POSSIBLE**

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 1006150, JP
KAYAMA, Hidetoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **2 830 243 A1**
H04B 7/26

(25) Ko (26) En
(21) 13764444.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/002458 25.03.2013
- (87) WO 2013/141670 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201261614540 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIG-
NALS
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-*
MITTING REFERENCE SIGNAL
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-*
METTRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Bonghoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
749, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
YOU, Hyangsun, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
749, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 830 244 A1**
H04B 7/26

(25) Ko (26) En
(21) 13764508.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/002407 22.03.2013
- (87) WO 2013/141654 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201261614495 P
28.03.2012 US 201261617032 P
30.03.2012 US 201261617673 P
06.04.2012 US 201261621001 P
13.08.2012 US 201261682743 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFOR-
MATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
RECEIVING CONTROL INFORMATION IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION*
D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 Mün-
chen, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 830 245 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13764787.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/002224 19.03.2013
- (87) WO 2013/141558 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612950 P
20.03.2012 US 201261613453 P
26.03.2012 US 201261615856 P
05.04.2012 US 201261620957 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
LEISTUNGSRESERVENMELDUNG IN EI-
NEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM ZUR TRÄGERAGGREGATION
• *METHOD AND DEVICE FOR REPORTING*
POWER HEADROOM IN MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM FOR
CARRIER AGGREGATION
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT*
D'UNE MARGE DE SÉCURITÉ DE PUIS-
SANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION MOBILE POUR UNE AGRÉGA-
TION DE PORTEUSES
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do
443-471, KR
JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do
443-372, KR
KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do
443-373, KR
LIM, Han Na, Seoul 133-100, KR
JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlands Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/06**

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 13/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/25**

(51) **H04J 99/00** (11) **2 830 246 A1**
H04B 7/04 **H04J 1/00**
H04J 11/00 **H04W 16/28**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 13763481.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056582 11.03.2013
- (87) WO 2013/141055 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 JP 2012066867
- (54) • *FUNKSENDEVORRICHTUNG, FUNKEMP-*
FANGSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM UND INTEGRIERTE
SCHALTUNG
• *RADIO TRANSMITTING APPARATUS,*
RADIO RECEIVING APPARATUS, RADIO
COMMUNICATION SYSTEM, AND INTE-
GRATED CIRCUIT
• *APPAREIL DE TRANSMISSION RADIO,*
APPAREIL DE RÉCEPTION RADIO,
SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO
ET CIRCUIT INTÉGRÉ
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) ONODERA, Takashi, Osaka 545-8522, JP
TOMEBA, Hiromichi, Osaka 545-8522, JP

RUIZ DELGADO, Alvaro, Osaka 545-8522, JP
KUBOTA, Minoru, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04J 99/00** (11) **2 830 247 A1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
H04J 13/00 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13764720.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057042 13.03.2013
(87) WO 2013/141114 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062690
(54) • **DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **WIRELESS BASE STATION DEVICE, USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD**
• **DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL D'UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 99/00 → (51) **H04B 7/06**

H04J 99/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 830 248 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13804901.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079074 09.07.2013
(87) WO 2013/185662 2013/51 19.12.2013
(30) 20.07.2012 CN 201210253304
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON HILFSINFORMATIONEN ÜBER EINE BENUTZERVORRICHTUNG**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING AUXILIARY INFORMATION ABOUT USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS AUXILIAIRES CONCERNANT UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SERGIO, Parolari, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XU, Yingqi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CUI, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 830 249 A1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 13764660.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072830 18.03.2013
(87) WO 2013/139246 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 CN 201210072688
21.03.2012 CN 201210076261

(54) • **STEUERSIGNALÜBERTRAGUNGS- UND -DEMODULATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM UND ENDGERÄT**
• **CONTROL SIGNALING TRANSMISSION AND DEMODULATION METHOD, SYSTEM AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL DE TRANSMISSION ET DE DÉMODULATION DE SIGNALISATION DE COMMANDE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04L 1/16** (11) **2 830 250 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12871951.5 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/076234 29.05.2012
(87) WO 2013/139087 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 CN 201210077762
(54) • **ANZEIGEVERFAHREN FÜR KANALMESSUNGSRÜCKKOPPLUNG SOWIE SENDESTATION**
• **CHANNEL MEASUREMENT FEEDBACK INDICATING METHOD AND SENDING STATION**
• **PROCÉDÉ D'INDICATION DE REBOUCLAGE DE MESURES DE CANAL ET STATION DE TRANSMISSION ASSOCIÉE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

JIANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

JIANG, Anming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 1/18** (11) **2 830 251 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13777756.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071996 28.02.2013

(87) WO 2013/155901 2013/43 24.10.2013

(30) 16.04.2012 CN 201210110922

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 830 252 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13869861.8 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075997 21.05.2013

(87) WO 2014/186952 2014/48 27.11.2014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG VON ANZEIGEINFORMATIONEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST INDICATION INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'INDICATION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jian, Guangdong 518129, CN

GUAN, Lei, Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 1/18** (11) **2 830 253 A2**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 14187174.9 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • **HARQ-Verfahren mit Verarbeitung von gespeicherten Soft-Bits**
• **Harq procedure with processing of stored soft-bits**
• **Procédure HARQ avec traitement de bits variables stockés**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE

(72) Niewczas, Jaroslaw, 05-420 Jozefow, PL
Bhojan, Viswanathan, S-22479 Lund, SE

(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(62) 09177520.5 / 2 328 296

(51) **H04L 5/00** (11) **2 830 254 A1**
H04W 52/24

(25) En (26) En
(21) 14189627.4 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 18.12.2009 US 642535

(54) • **Kanalausblendung in der drahtlosen Kommunikation**
• **Wireless communication channel blanking**
• **Occultation de canal de communication sans fil**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 91121-1714, US
(72) Khandekar, Aamod D, San Diego, CA 92121, US
Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121, US
Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92121, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 10708013.7 / 2 514 130

(51) **H04L 5/00** (11) **2 830 255 A1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 14190274.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2011 US 201161577673 P
(54) • *Verfahren zur blinden Dekodierung eines Steuerkanals für ein drahtloses Kommunikationssystem*
• *Method of blind decoding of control channel for a wireless communication system*
• *Procédé de décodage aveugle du canal de commande pour un système de communications sans fil*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wu, Chih-Yao, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Würzsmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 12008500.6 / 2 608 442

H04L 5/00 → (51) **H04B 17/00**

H04L 5/00 → (51) **H04N 21/2365**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/10**

(51) **H04L 5/06** (11) **2 830 256 A1**
H04W 74/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14178397.7 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2013 FR 1301791
(54) • *Verfahren zum Verbessern der Verbindungsherstellung im HF-Bandbereich durch Verwendung einer Breitbandkapazität*
• *Method for enhancing HF band connection using a broadband capacity*
• *Procédé pour améliorer la prise de liaison en bande HF en utilisant une capacité large bande*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Lamy-Bergot, Catherine, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 12/02** (11) **2 830 257 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 13791669.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074326 17.04.2013
(87) WO 2013/170681 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 CN 201210148536

- (54) • *ATCA-RÜCKWANDPLATINE*
• *ATCA BACKPLANE*
• *FOND DE PANIER ATCA*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Ji, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/18** (11) **2 830 258 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14176956.2 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.07.2013 JP 2013151649
(54) • *Verfahren für eine Multicast-Kommunikation*
• *Method for a multicast communication*
• *Procédé pour une communication multi-diffusion*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SATO, Ryosuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 830 259 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12871767.5 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/075820 21.05.2012
(87) WO 2013/139082 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201210081819
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER END-TO-END-DIENSTLEISTUNG AUF BASIS EINES SCHWELLENWERTES UND NETZWERKMANAGER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING END-TO-END SERVICE PERFORMANCE BASED ON THRESHOLD, AND NETWORK MANAGER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER LES PERFORMANCES D'UN SERVICE DE BOUT EN BOUT SUR LA BASE D'UN SEUIL, ET GESTIONNAIRE DE RÉSEAU ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Anyin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 830 260 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13827093.9 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/070434 14.01.2013
(87) WO 2014/023091 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 CN 201210278778
(54) • *REGELABGLEICHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

- *RULE MATCHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE RÉGLES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Fuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MANSHARAMI, Deepak, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CORTES, John, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Lingyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIAN, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 830 261 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12874887.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/078261 06.07.2012
(87) WO 2013/155794 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 CN 201210119662
(54) • *GLASFASERLEITUNG-ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL LINE TERMINAL DEVICE AND IMPLEMENTATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAN, Rongqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Zhenli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Mingshi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Yongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H04L 12/58** (11) **2 830 262 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13764358.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072116 04.03.2013
(87) WO 2013/139201 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CN 201210076384
(54) • *INFORMATIONSTEILUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION SHARING METHOD, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PARTAGE D'INFORMATIONS*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,

Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518044, CN

(72) CAI, Runda, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

HUANG, Qing, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

ZHOU, Zhijie, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

FAN, Liangliang, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

HUANG, Runjia, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

LIN, Xueqin, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

YANG, Ganrong, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

RONG, Kunfeng, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

LIANG, Xing, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

CHEN, Haiwen, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

FENG, Jingqiong, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

HUANG, Tianqing, Shenzhen City Guangdong 518044, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 830 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172564.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.07.2013 KR 20130081893
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung einer Gruppen-E-Mail*
• *Electronic device and method for managing group e-mail*
• *Dispositif électronique et procédé de gestion de courrier électronique de groupe*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Han-Jib, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Sik, Seoul, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 830 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173892.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.06.2013 KR 20130073618
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung von Daten unter Verwendung einer Messenger-Anwendung*
• *Electronic device and method for transmitting data by using messenger application*
• *Dispositif électronique et procédé de transmission de données au moyen d'application de messagerie*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shin, Jae-Young, Seoul, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/58 → (51) **H04N 7/15**

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/717**

(51) **H04L 12/701** (11) **2 830 265 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13763898.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058231 22.03.2013
(87) WO 2013/141340 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067043
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OONUKI, Satoshi, Tokyo 1088001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/707** (11) **2 830 266 A1**
H04L 12/713
(25) Ja (26) En
(21) 13764227.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057609 18.03.2013
(87) WO 2013/141193 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062222
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG, INFORMATIONSSYSTEM, WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, INFORMATION-RELAYING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RELAIS D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) YOSHIDA, Hirokazu, Tokyo 108-8001, JP
TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/717** (11) **2 830 267 A1**
H04L 12/70 **H04L 12/803**
(25) Ja (26) En
(21) 13763930.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057602 18.03.2013
(87) WO 2013/141191 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062220
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KNOTEN-STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, NODE CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE NOEUD*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OIKAWA, Seiji, Tokyo 108-8001, JP
TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/717** (11) **2 830 268 A1**
H04L 12/741
(25) Ja (26) En
(21) 13764085.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057640 18.03.2013
(87) WO 2013/141200 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062221
(54) • *KOMMUNIKATIONSKNOTEN, PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION NODE, PACKET PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *NOEUD DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE PAQUETS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SUEMITSU, Mariko, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/717**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/717**

(51) **H04L 12/835** (11) **2 830 269 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13807242.6 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/081778 19.08.2013
(87) WO 2013/189364 2013/52 27.12.2013
(30) 12.10.2012 CN 201210387704
(54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MESSAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESSAGES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GAO, Jiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04L 12/931** (11) **2 830 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177898.5 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 US 201313951334

- (54) • *Netzwerkschnittstellenkarte mit virtuellem Schalter und Verkehrsfluss-Richtliniendurchsetzung*
• *Network interface card with virtual switch and traffic flow policy enforcement*
• *Carte d'interface de réseau avec commutateur virtuel et application de politique de flux de trafic*
- (71) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US
- (72) Hussain, Muhammad Raghieb, Saratoga, CA 95070, US
Murgai, Vishal, Cupertino, CA 95014, US
Masood, Faisal, San Jose, CA 95131, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 25/02 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 830 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306054.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Maximum-Likelihood basiertes Verfahren mit geringer Komplexität zur Schätzung gesendeter Symbole in einem SM-MIMO-Empfänger*
• *Low complexity maximum-likelihood-based method for estimating emitted symbols in a sm-mimo receiver*
• *Procédé basé sur Maximum-Likelihood de faible complexité pour l'estimation des symboles émis dans un récepteur sm-mimo*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
- (72) Dhayni, Achraf, 06220 Vallauris, FR
Hijazi, Hussein, Beirut, LB
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H04L 25/06 → (51) **H03F 3/45**

H04L 25/49 → (51) **H03F 3/45**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/38**

- (51) **H04L 27/38** (11) **2 830 272 A1**
H04L 27/34
(25) Zh (26) En
(21) 13778179.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/073073 22.03.2013
(87) WO 2013/155917 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 CN 201210112268
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALDEMULATION*
• *SIGNAL DEMULATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMODULATION DE SIGNAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DIMITRI, Riabkov, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Guangjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 830 273 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12741531.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/074458 20.04.2012
(87) WO 2012/103856 2012/32 09.08.2012
(88) 28.03.2013
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON KOMMUNIKATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATIONS CORRECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE COMMUNICATIONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Xingwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Tingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Lihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 830 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177637.9 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur elektronischen Übertragung einer Nachricht und Proxy-Vorrichtung dafür*
• *Method for electronic transmission of a message and proxy device therefore*
• *Procédé de transmission électronique d'un message et dispositif proxy associé*
- (71) Knightsbridge Portable Communications SP, Mary Street 87, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) Daniels, Lewis, Llantrisant, South Wales CF72 8LP, GB
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 830 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306062.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von Multimedia-Datenströmen und entsprechende Vorrichtung*
• *Method of identification of multimedia flows and corresponding apparatus*
• *Procédé d'identification de flux multimedia et appareil correspondant*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Chandrashekar, Jaideep, 92443 Issy les Moulineaux, IN
- (74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 830 276 A1**
G06F 17/30
(25) Zh (26) En
(21) 13849792.0 (22) 06.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/083065 06.09.2013
(87) WO 2014/063535 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 CN 201210406286
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION DES AUSLESENS MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINEM SOZIALEM NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMBINING MOBILE TERMINAL READING AND SOCIAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMBINER UNE LECTURE DE TERMINAL MOBILE ET UN RÉSEAU SOCIAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Chuanjiu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 830 277 A1**
(25) De (26) De
(21) 14168097.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.07.2013 DE 102013214415
08.10.2013 DE 102013220246
- (54) • *Verfahren und System zur manipulations-sicheren Übertragung von Datenpaketen*
• *Method and system for tamper-proof transmission of data packets*
• *Procédé et système de transmission inviolable de paquets de données*
- (71) Rohde & Schwarz SIT GmbH, Am Studio 3, 12489 Berlin, DE
- (72) Grawunder, Torsten, 12589 Berlin, DE
Kultermann, Bernd, 13053 Berlin, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 830 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175980.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.07.2013 EP 13306062
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von Multimedia-Datenströmen und entsprechende Vorrichtung*
• *Method of identification of multimedia flows and corresponding apparatus*
• *Procédé d'identification de flux multimedia et appareil correspondant*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Chandrashekar, Jaideep, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Barr, Angela Louise, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 830 279 A1**
G01S 5/02 **G06Q 10/06**
G06Q 10/08 **G08B 25/00**
H01L 21/67 **H04Q 9/00**
H04W 4/00 **H04W 12/10**
H04W 84/18 **H04L 29/08**
(25) En (26) En

(21) 14177343.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 US 201313951116

- (54) • *Interferenzunterdrückungstechnik für drahtlose Netzwerke zur Verwendung in kritischen Anwendungen*
- *Interference avoidance technique for wireless networks used in critical applications*
- *Technique d'évitement d'interférences pour des réseaux sans fil utilisés dans des applications critiques*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) KORE, Vinayak Sadashiv, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
RIZWAN, Mohammed, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

BISWAS, Gourango, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
BEREZOWSKI, Andrew G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 830 280 A1**
(25) En (26) En

(21) 14178084.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.07.2013 US 201313947498

- (54) • *Web-Caching mit Sicherheit als Dienstleistung*
- *Web caching with security as a service*
- *Mise en mémoire cache avec sécurité comme service*

(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) Reddy, Tirumaleswar, 560103 Bangalore, IN Patil, Prashanth, 560038 Bangalore, IN Nethi, Ramesh, 560093 Bangalore, IN Wing, Daniel, San Jose, CA 95134, US

Wild, Christopher, Boulder, CO Colorado 80301, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **2 830 281 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 14178205.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2013 FR 1301787

- (54) • *Zuordnungsverfahren von heterogenen Datenquellen für die Sicherheit von Kommunikationsnetzen, und entsprechendes System*
- *Method of associating heterogeneous data sources for the security of communication networks et related system*
- *Procédé d'association de sources de données hétérogènes pour la sécurité des réseaux de communication et système associé*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Huyot, Benoît, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR

Mabiala, Yves, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
Sans, Stéphane, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
Chollon, Laurent, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 29/06 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 282 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 12871726.1 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/075793 21.05.2012

(87) WO 2013/139079 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 CN 201210073799

- (54) • *SPEICHERVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
- *STORAGE METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(71) Tianjin Sursten Investment Corp Ltd., 2F Building 9 Airport Business Park No. 80 Huanhe North Road Airport Economic Area, Tianjin 300308, CN

(72) WANG, Donglin, Tianjin 300308, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 283 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 12875668.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/085046 22.11.2012

(87) WO 2013/159512 2013/44 31.10.2013
(30) 28.04.2012 CN 201210132715

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES BENUTZERVERHALTENS SOWIE ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG UND SYSTEM*
- *USER BEHAVIOR ANALYSIS METHOD, AND RELATED EQUIPMENT AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Hongding, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 284 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 12891167.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087842 28.12.2012

(87) WO 2014/101108 2014/27 03.07.2014

- (54) • *ZWISCHENSPEICHERVERFAHREN FÜR VERTEILTES SPEICHERSYSTEM, KNOTEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
- *CACHING METHOD FOR DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM, NODE AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN MÉMOIRE CACHE POUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ, NOEUD ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Hongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 285 A1**
(25) En (26) En

(21) 13306079.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Zwischenspeichern von Datenelementen in einem cloudbasierten Datenverarbeitungssystem und zugehörige Vorrichtung*

• *Method for caching of data items in a cloud based data processing system and corresponding device*

• *Procédé de mise en antémemoire d'éléments de données dans un système de traitement de données en nuage et dispositif correspondant*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Neumann, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Le Scouarnec, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Straub, Gilles, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 286 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13784761.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/074800 26.04.2013

(87) WO 2013/163941 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 CN 201210134623

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM EMPFEHLEN VON ANWENDUNGSPROGRAMMEN*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR RECOMMENDING APPLICATION PROGRAM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RECOMMANDATION D'UN PROGRAMME D'APPLICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 287 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13796661.0 (22) 25.06.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/077826 25.06.2013
(87) WO 2013/178110 2013/49 05.12.2013
(30) 24.08.2012 CN 201210304045
(54) • *VERFAHREN, CLIENT UND CLOUD-SERVER ZUR DURCHFÜHRUNG KOMPLEXER SOFTWAREDIENSTE*
• *METHOD, CLIENT AND CLOUD SERVER FOR REALIZING COMPLEX SOFTWARE SERVICE*
• *PROCÉDÉ, CLIENT ET SERVEUR DU CLOUD POUR LA MISE EN UVRE D'UN SERVICE DE LOGICIELS COMPLEXE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 288 A1**
H04N 21/433 **H04N 21/81**
(25) En (26) En
(21) 14177253.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 EP 13306079
(54) • *Verfahren zum Zwischenspeichern von Datenelementen in einem Zwischenspeicherbereich eines Datenverarbeitungssystems und zugehörige Vorrichtung*
• *Method for caching of data items in a cache area of a data processing system and corresponding device*
• *Procédé de mise en antémemoire d'éléments de données d'un système de traitement de données en nuage et dispositif correspondant*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Neumann, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Le Scouarnec, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Straub, Gilles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177791.2 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 US 201313949446
(54) • *Anpassbare Berichterstattung in einem Mehrfach-Client-Telekommunikationsnetzwerk*
• *Adaptable reporting in a multi-client telecommunication network*
• *Signalement adaptable dans un réseau de télécommunication multiclient*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Valentin, Marco, 69190 Walldorf, DE
Gaertner, Christian, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 290 A1**
G06F 17/30 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 14178711.9 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (30) 26.07.2013 CN 201310320891
31.07.2013 US 201313956021
(54) • *Kommunikation von Seiten über ein digitales zelluläres Telekommunikationsnetzwerk*
• *Communication of Pages via a Digital Cellular Telecommunication Network*
• *Communication des pages via un réseau de télécommunication cellulaire numérique*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Zhang, Wei, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 830 291 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13797964.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079282 12.07.2013
(87) WO 2013/178141 2013/49 05.12.2013
(30) 16.08.2012 CN 201210292228
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER DNS-SERVERS UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE DRAHTLOSE DATENZUGRIFFSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONFIGURING DNS SERVER AND DRIVING APPARATUS OF WIRELESS DATA ACCESS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SERVEUR DNS ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ACCÈS À DES DONNÉES SANS FIL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) BAI, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04M 1/00** (11) **2 830 292 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13765120.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057323 08.03.2013
(87) WO 2013/141142 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061523
(54) • *FAHRZEUGINTERNES INFORMATIONSSYSTEM*
• *ONBOARD INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFORMATION EMBARQUÉ*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) UCHIMURA, Jun, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04M 1/00 → (51) **H04M 11/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 830 293 A1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 14165122.4 (22) 17.04.2014

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

BA ME

- (30) 23.07.2013 KR 20130086958
(54) • *Mobiles Endgerät mit zusätzlicher Anzeige auf der Seitenfläche*
• *Mobile terminal with additional display on the side surface*
• *Terminal mobile*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Haein, Seoul, KR
Moon, Yoonji, Seoul, KR
Jung, Egun, Seoul, KR
Shin, Yongkyoung, Seoul, KR
Park, Jeehee, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/041**

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/0486**

(51) **H04M 1/2745** (11) **2 830 294 A1**
H04M 1/725 **G06F 17/30**
H04W 8/18 **H04W 4/02**
(25) En (26) En
(21) 13177599.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Standortabhängige kontextuelle Kontakte*
• *Location-dependent contextual contacts*
• *Contacts contextuels dépendants de la localisation*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Thakar, Rahul, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Ibdah, Abdallah, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

H04M 1/67 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 830 295 A1**
G06F 3/048 **G06F 21/88**
G06F 21/31 **G06F 21/84**
H04M 1/67 **H04W 52/02**
(25) Zh (26) En
(21) 12871953.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/074857 27.04.2012
(87) WO 2013/139065 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CN 201210075659
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER BILDSCHIRMSPERRZEIT UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING SCREEN LOCKING TIME, AND ELECTRONIC TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER LE TEMPS DE VERROUILLAGE D'ÉCRAN, ET TERMINAL ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Hua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 830 296 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13866491.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077502 19.06.2013
(87) WO 2014/201647 2014/52 24.12.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN UND NACHRICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA AND MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET D'UN MESSAGE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Jiejing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 830 297 A1**
G06F 3/0484 **H04N 1/00**
H04N 5/217 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 14002356.5 (22) 09.07.2014

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

BA ME
(30) 26.07.2013 US 201361858620 P 15.11.2013 KR 20130139281

(54) • *Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and method of controlling the same*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Kyungmin, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jeonghyun, 137-893 Seoul, KR
Song, Minah, 137-893 Seoul, KR

(74) Katérie, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 830 298 A2**
G06F 3/0346

(25) En (26) En
(21) 14189914.6 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2010 US 816885

(54) • *Verfahren und Vorrichtungen für gestenbasierte Fernsteuerung*
• *Methods and apparatuses for gesture based remote control*
• *Procédés et appareils de télécommande basée sur des gestes*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Abifaker, Chadia, San Diego, CA 92121-1714, US
Velarde, Ruben M., San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 11727894.5 / 2 583 153

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0481**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/08**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04M 1/73** (11) **2 830 299 A1**
H04W 64/00

(25) Ja (26) En
(21) 13763844.1 (22) 06.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052733 06.02.2013
(87) WO 2013/140880 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 JP 2012066268

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BATTERIESPAREN*
• *MOBILE DEVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND BATTERY SAVING METHOD*
• *DISPOSITIF MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE DE BATTERIE*

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
KUSHIDA, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04M 3/51 → (51) **G06Q 10/06**

H04M 7/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04M 11/00** (11) **2 830 300 A1**
G08G 1/09 **H04W 4/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13763889.6 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052014 30.01.2013
(87) WO 2013/140861 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012061666

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON IDENTIFIZIERUNGSPARTNERN, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTWORTINFORMATIONEN UND ANZEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMMUNICATION DEVICE, METHOD FOR IDENTIFYING IDENTIFICATION INFORMATION BELONGING TO COMMUNICATION PARTNER, METHOD FOR TRANSMITTING REPLY INFORMATION, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION APPARTENANT À UN PARTENAIRE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS EN RÉPONSE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 1088001, JP

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

(51) **H04M 11/00** (11) **2 830 301 A1**
G06F 13/00 **G06F 13/14**
H04M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13769068.1 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057637 18.03.2013
(87) WO 2013/146413 2013/40 03.10.2013

(30) 24.03.2012 JP 2012068515

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MOBILTELEFON, SERVER UND STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE STEUERUNGSPROGRAMM HIERFÜR*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND MOBILE TELEPHONE, SERVER, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TÉLÉPHONE MOBILE, SERVEUR, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR CEUX-CI*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Tokyo 1088001, JP

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

H04M 15/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04M 19/08** (11) **2 830 302 A1**
(25) En (26) En

(21) 13250085.1 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(54) • *Rückleistungssystem für Telekommunikationsknoten*
• *Reverse powering system for telecommunications node*
• *Système d'alimentation inverse pour n'ud de télécommunications*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 830 303 A1**
(25) En (26) En

(21) 14175563.7 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(30) 05.07.2013 KR 20130079133
12.11.2013 KR 20130136760

(54) • *Maus mit Abtastfunktion*
• *Mouse having scanning function*
• *Souris ayant une fonction de balayage*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Noh, Boram, 137-893 Seocho-gu, Seoul, KR

Lee, Jungyong, 137-893 Seocho-gu, Seoul, KR
Kim, Minwoo, 137-893 Seocho-gu, Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04N 1/00 → (51) **H04M 1/725**

H04N 1/00 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/217 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 830 304 A1**
B60R 11/04

(25) En (26) En
(21) 13005362.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 SG 201305670

- (54) • *Digitale Videorecorder*
• *Digital video recorder*
• *Enregistreur vidéo numérique*

(71) Akenori Pte Ltd, 176 Joo Chiat, 02-02, 427447 Singapore, SG

(72) Kucheryuk, Dmitry, Singapore 426446, SG

(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/225 → (51) **G02B 21/24**

H04N 5/225 → (51) **G03B 19/07**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 830 305 A1**
G06T 7/20

(25) De (26) De
(21) 13177859.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anzeigevorrichtung für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben einer dergleichen Anzeigevorrichtung*
• *Display device for a motor vehicle and method for operating such a display device*
• *Dispositif d'affichage pour un véhicule automobile et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif d'affichage*

(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) Liesner, Alf, 73630 Remshalden, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 830 306 A2**

(25) En (26) En
(21) 14152735.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 KR 20130086749

- (54) • *Bildfotografievorrichtung und Fotografieverfahren dafür*
• *Image photographing apparatus and photographing method thereof*
• *Appareil de photographie et son procédé de photographie*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeong, Jin-gu, Gyeonggi-do, KR
Han, Hee-chul, Gyeonggi-do, KR
Hong, Hyun-seok, Daejeon, KR

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **H04M 1/725**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 830 307 A1**
H04N 9/07 **H04N 9/73**

(25) En (26) En
(21) 14177194.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2013 GB 201313174

- (54) • *Farbgleichprozessor*
• *A colour balance processor*
• *Processeur d'équilibre des couleurs*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Nenonen, Petri, 33710 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 5/335 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/349 → (51) **G02B 21/24**

(51) **H04N 7/00** (11) **2 830 308 A1**

(25) En (26) En
(21) 13171549.2 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Intracodierende, modusabhängige Quantisierungsbstimmung*
• *Intra-coding mode-dependent quantization tuning*
• *Accord de quantification en mode dépendant d'intra-codage*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **2 830 309 A1**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 14171532.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.07.2013 JP 2013144501

- (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Information processing apparatus, information processing method, and program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé et programme de traitement d'informations*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Sakai, Yusuke, Tokyo, 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstrasse 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 830 310 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13764853.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056946 13.03.2013

(87) WO 2013/141101 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012063374

- (54) • *ENDGERÄT, RELAISVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INHALTSIDENTIFIKATIONSSYSTEM*

- *TERMINAL DEVICE, RELAY DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND CONTENTS IDENTIFICATION SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE RELAIS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE CONTENU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H04N 7/173 → (51) **G06F 21/16**

H04N 7/173 → (51) **H04N 21/6587**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 830 311 A2**
H04N 1/00 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 14154099.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2013 KR 20130088658

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildaufnahme*
• *Image photographing apparatus and method thereof*
• *Appareil photographique d'image et procédé correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Jae-gon, Gyeonggi-do, KR
Han, Hee-Chul, Gyeonggi-do, KR

(74) Tindall, Adam, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 830 312 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 13764045.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002285 20.03.2013

(87) WO 2013/141596 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613171 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON SKALIERBAREN VIDEOS AUF DER BASIS EINER CODIEREINHEIT MIT BAUMSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES SKALIERBAREN VIDEO AUF DER BASIS EINER CODIEREINHEIT MIT BAUMSTRUKTUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR CODING SCALABLE VIDEO ON BASIS OF CODING UNIT OF TREE STRUCTURE, AND METHOD AND DEVICE FOR DECODING*

SCALABLE VIDEO ON BASIS OF CODING UNIT OF TREE STRUCTURE

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE SUR LA BASE D'UNITÉ DE CODAGE DE STRUCTURE ARBORESCENTE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCODER UNE VIDÉO ÉCHELONNABLE SUR LA BASE D'UNITÉ DE CODAGE DE STRUCTURE ARBORESCENTE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) LEE, Tammy, Seoul 137-070, KR
- CHOI, Byeong-doo, Siheung-si Gyeonggi-do 429-717, KR
- MIN, Jung-hye, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, KR
- PIAO, Yin-ji, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
- (74) Jones, Ithel Rhys, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/32** (11) **2 830 313 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 13778457.5 (22) 16.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/003181 16.04.2013
- (87) WO 2013/157814 2013/43 24.10.2013
- (30) 16.04.2012 US 201261624468 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES REFERENZBILD-SATZES EINES BILDES*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING REFERENCE PICTURE SET OF IMAGE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉFINIR UN ENSEMBLE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR UNE IMAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Il-koo, Osan-si Gyeonggi-do 447-756, KR
- PARK, Young-o, Seoul 137-140, KR
- (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 7/64 → (51) **H04N 17/00**

H04N 9/00 → (51) **G06F 3/041**

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/235**

H04N 9/31 → (51) **G06F 3/041**

(51) **H04N 9/64** (11) **2 830 314 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13763708.8 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/072711 15.03.2013
- (87) WO 2013/139238 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 CN 201210073220 06.07.2012 CN 201210236550
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FARBDATEN EINES FARBBILDES*
 • *METHOD FOR MANAGING COLOR DATA OF COLOR IMAGE*
 • *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA COULEUR DE DONNÉES D'UNE IMAGE COULEUR*
- (71) Typonteq Co. Ltd, Room 1319 BIT Science&Technology Tower No.9 Zhongguancun

South Street Haidian District, Beijing 100081, CN

- (72) JIA, Wei, Beijing 100081, CN
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04N 9/73 → (51) **H04N 5/235**

H04N 13/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 830 315 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13765272.3 (22) 10.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/000045 10.01.2013
- (87) WO 2013/140702 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012064894
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) ENDO, Tsugio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **2 830 316 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 12878144.0 (22) 02.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/085710 02.12.2012
- (87) WO 2013/177910 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.05.2012 CN 201210168687
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON MEDIENQUALITÄT*
 • *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING MEDIA QUALITY*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE SUPPORTS ÉLECTRONIQUES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SUN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIE, Qingpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **2 830 317 A1**
H04N 7/64

(25) Zh (26) En
 (21) 13831640.1 (22) 19.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/081781 19.08.2013
- (87) WO 2014/029310 2014/09 27.02.2014
- (30) 21.08.2012 CN 201210298928

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BILDTYPEN UND BILDGRÖSSEN IN EINEM VIDEOSTROM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FRAME TYPE AND FRAME SIZE OF VIDEO STREAM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DU TYPE D'IMAGE ET DE LA TAILLE D'IMAGE D'UN FLUX VIDÉO*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SUN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

H04N 19/00 → (51) **H04N 21/2365**

H04N 19/107 → (51) **G06F 13/16**

H04N 19/127 → (51) **G06F 13/16**

H04N 19/156 → (51) **G06F 13/16**

H04N 19/176 → (51) **G06F 13/16**

H04N 19/436 → (51) **G06F 13/16**

(51) **H04N 21/234** (11) **2 830 318 A1**
H04N 21/43
 (25) Ko (26) En
 (21) 13764464.7 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/002425 22.03.2013
- (87) WO 2013/141666 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 KR 20120029669
- (54) • *HYBRIDAUSGABEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR MMT-VERPACKTE SVC-VIDEOINHALTE*
 • *HYBRID DELIVERY METHOD AND RECEPTION METHOD FOR MMT PACKAGED SVC VIDEO CONTENTS*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION HYBRIDES POUR UN CONTENU VIDÉO SVC EMPAQUETÉ DANS UN MMT*

- (71) HUMAX Holdings Co., Ltd, Yeongmulro 2 (Yubang-dong), Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-934, KR
- (72) YIE, Alex Chungku, Incheon 403-762, KR
- LEE, Yong-Jae, Seoul 139-200, KR
- KIM, Hui, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-877, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2365**

(51) **H04N 21/2365** (11) **2 830 319 A1**
H04N 21/236 **H04L 5/00**
H04N 19/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14178047.8 (22) 22.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.07.2013 FR 1357281
- (54) • *System und Verfahren zum Multiplexen von Teilnehmerdaten und Videodaten in*

einem Kanal mit vorgegebener Durchsatzrate.

- System and method for statistical multiplexing of user data and video streams on a channel having a predetermined transmission rate.
- Système et procédé de multiplexage statistique des données et de flux contenant des données vidéo dans un canal à débit donné.

(71) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

(72) Cognault, Marc, 35235 Thorigne-Fouillard, FR

Mosset, Jean-Pierre, 35410 Chateaugiron, FR

Le Mouel, Franck, 35340 Erce Pres Liffre, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 21/2387 → (51) **H04N 21/6587**

H04N 21/41 → (51) **F24F 11/00**

(51) **H04N 21/418** (11) **2 830 320 A1**
H05K 5/02 **G06K 7/00**
G06K 19/077

(25) En (26) En
(21) 13177954.8 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(54) • *USB-Bedingungszugangsmodule mit Chipkartenleser und Adapter*
• *A USB conditional access module comprising a chip card reader and an adaptor*
• *Module d'accès conditionnel USB comprenant un lecteur de carte à puce et un adaptateur*

(71) SmarDTV S.A., Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Soulier, Julien, 13705 La Ciotat, FR

Munier, Jean-Christophe, 83740 La Cadière d'Ayzur, FR

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H04N 21/422** (11) **2 830 321 A1**
G10L 17/00 **H04N 21/442**

(25) En (26) En
(21) 14153171.5 (22) 30.01.2014

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

BA ME

(30) 25.07.2013 KR 20130088004

(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung personalisierter Dienste dafür*
• *Display apparatus and method for providing personalized service thereof*
• *Appareil d'affichage et procédé pour fournir un service personnalisé de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Hyun-woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/433 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/6587** (11) **2 830 322 A1**
H04N 21/858 **H04N 21/2387**
H04N 7/173

(25) En (26) En
(21) 14183637.9 (22) 27.07.2010

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

(30) 09.11.2009 CN 200910110045

(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER FÜR TRICKPLAY*
• *METHOD, TERMINAL AND SERVER FOR IMPLEMENTING TRICKPLAY*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SERVEUR POUR RÉALISER LE TRICKPLAY*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Liu, Guangyuan, shenzhen, CN
Shi, Teng, shenzhen, CN
Yuan, Weizhong, shenzhen, CN
Zhang, Renzhou, shenzhen, CN
Zhang, Yuanyuan, shenzhen, CN
Tian, Yonghui, shenzhen, CN
Yue, Peiyu, shenzhen, CN
Zhang, Chuxiong, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(62) 10827840.9 / 2 490 445

H04N 21/81 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/6587**

H04Q 3/00 → (51) **A61B 5/06**

H04Q 9/00 → (51) **H04L 29/06**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/08**

(51) **H04R 1/08** (11) **2 830 323 A1**
H04R 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 13764477.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057432 15.03.2013
(87) WO 2013/141158 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063964
21.03.2012 JP 2012064342

(54) • *MIKROFONVORRICHTUNG, MIKROFON-EINHEIT, MIKROFONSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *MICROPHONE DEVICE, MICROPHONE UNIT, MICROPHONE STRUCTURE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT USING THESE*
• *DISPOSITIF MICROPHONE, UNITÉ MICROPHONE, STRUCTURE DE MICROPHONE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE LES UTILISANT*

(71) Tomoegawa Co., Ltd., 7-1 Kyobashi, 1-chome Chuo-ku Tokyo 104-8335, JP

(72) KAWAKAMI, Fukushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 434-0045, JP
SANO, Takayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP

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

(51) **H04R 1/10** (11) **2 830 324 A1**

(25) En (26) En
(21) 14177946.2 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(30) 23.07.2013 PCT/EP2013/065523

(54) • *Kopfhörer und Headset*
• *Headphone and headset*
• *Casque et casque à oreillettes*

(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE

(72) Foudhaili, Dr.-Ing. Hatem, 30161 Hannover, DE
Grell, Axel, 31303 Burgdorf, DE
Streitenberger, Dr. Martin, 30163 Hannover, DE
Voss, Daniel, 30167 Hannover, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04R 1/10 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 830 325 A1**

(25) En (26) En
(21) 14176548.7 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 23.07.2013 US 201313948663

(54) • *Verfahren zur Detektion eines Gehäuselecks gehäusemontierter Lautsprecher*
• *Method of detecting enclosure leakage of enclosure mounted loudspeakers*
• *Procédé de détection de fuite d'enceinte de haut-parleurs montés sur enceinte*

(71) Analog Devices A/S, Rormosevej 2B, 3450 Allerød, DK

(72) PAN, Yang, 020 Shanghai, CN
ZHANG, Fanjiang, 200071 Shanghai, CN
BERTHELSEN, Kim Spetzler, 4600 Køge, DK
DETERMAN, Michael W., Brighton, MA Massachusetts 02135, US

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

(51) **H04R 3/04** (11) **2 830 326 A1**

(25) En (26) En
(21) 14160876.0 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177381

(54) • *Tonverarbeiter für objektabhängige Verarbeitung*
• *Audio processor for object-dependent processing*
• *Processeur audio pour un traitement dépendant d'un objet*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Leschka, Florian, 91341 Röttenbach, DE
Plogsties, Jan, 90768 Fürth, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04R 5/04** (11) **2 830 327 A1**

(25) En (26) En
(21) 14160878.6 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177381

- (54) • *Audioprozessor zur ausrichtungsabhängigen Verarbeitung*
• *Audio processor for orientation-dependent processing*
• *Processeur audio pour un traitement en fonction de l'orientation*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Leschka, Florian, 91341 Röttenbach, DE
Plogsties, Jan, 90768 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04R 9/02** (11) **2 830 328 A1**
H04R 1/10 **H04R 31/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13764069.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(87) JP 2013/050773 17.01.2013
(86) WO 2013/140839 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061835
- (54) • *KOPFHÖRERTREIBER, LAUTSPRECHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOPFHÖRERTREIBERS ODER EINES LAUTSPRECHERS*
• *HEADPHONE DRIVER, SPEAKER, AND METHOD FOR MANUFACTURING HEADPHONE DRIVER OR SPEAKER*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE CASQUE D'ÉCOUTE, HAUT-PARLEUR, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CIRCUIT DE COMMANDE DE CASQUE D'ÉCOUTE OU D'UN HAUT-PARLEUR*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGENO, Koji, Tokyo 108-0075, JP
HARA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 830 329 A1**

(25) En (26) En
(21) 14177458.8 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.07.2013 US 201313946851
- (54) • *System zur Erkennung von speziellen Umgebungen für Hörhilfsvorrichtungen*
• *System for detection of special environments for hearing assistance devices*
• *Système de détection d'environnements spéciaux pour des dispositifs d'assistance auditive*
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Scheller, Thomas A., Eden Prairie Minnesota 55346, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 830 330 A2**

(25) En (26) En
(21) 14178437.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.07.2013 US 201313951187
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Programmierung einer Hörhilfe mit einem Wahrnehmungsmodell*

- *Method and apparatus for programming hearing assistance device using perceptual model*
• *Procédé et appareil de programmation de dispositif d'assistance auditive utilisant un modèle perceptif*
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Fitz, Kelly, Eden Prairie, MN 55346, US
Edwards, Brent, San Francisco, California 94107, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04R 29/00** (11) **2 830 331 A1**

(25) En (26) En
(21) 14176554.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.07.2013 US 201313948663
21.10.2013 US 201314059153
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Tonwiedergabe von gehäusemontierten Lautsprechern*
• *Method of controlling sound reproduction of enclosure mounted loudspeakers*
• *Procédé de commande de reproduction du son des haut-parleurs montés sur une enceinte*
- (71) Analog Devices A/S, Rormosevej 2B, 3450 Allerød, DK
(72) Pan, Yang, 020 Shanghai, CN
Zhang, Fanjiong, 200071 Shanghai, CN
Berthelsen, Kim Spetzier, 4600 Køge, DK
Determan, Michael W, Brighton, MA Massachusetts 02135, US
(74) Olsen, Henrik Bagger, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04R 31/00 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 830 332 A2**
H04S 7/00 **G10L 19/008**

(25) En (26) En
(21) 13189249.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.07.2013 EP 13177360
- (54) • *Verfahren, Signalverarbeitungseinheit und Computerprogramm zur Zuordnung von Eingabekanälen einer Eingangskanalkonfiguration an Ausgabekanäle einer Ausgabekanalkonfiguration*
• *Method, signal processing unit, and computer program for mapping a plurality of input channels of an input channel configuration to output channels of an output channel configuration*
• *Procédé, unité de traitement de signal et programme informatique permettant de mapper une pluralité de canaux d'entrée d'une configuration de canal d'entrée vers des canaux de sortie d'une configuration de canal de sortie*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
Küch, Fabian, 91054 Erlangen, DE
Kuntz, Achim, 913347 Hemhofen, DE
Kraftschmer, Michael, 90765 Fürth, DE

- Faller, Christoph, 8606 Greifensee, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **2 830 333 A1**
G10L 19/008

(25) En (26) En
(21) 13189339.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.07.2013 EP 13177374
- (54) • *Mehrkanaliger Dekorrelator, mehrkanaliger Audiodecodierer, mehrkanaliger Audiocodierer, Verfahren und Computerprogramm mit Vormischung von Dekorrelatoreingangssignalen*
• *Multi-channel decorrelator, multi-channel audio decoder, multi-channel audio encoder, methods and computer program using a premix of decorrelator input signals*
• *Décorrélateur multicanal, décodeur audio multicanal, codeur audio multicanal, procédés et programme informatique utilisant un prémélange de signaux d'entrée de décorrélateur*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Fuchs, Harald, 91341 Röttenbach, DE
Hellmuth, Oliver, 90766 Fürth 91052 Erlangen, DE
Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
Murtaza, Adrian, 200082 Craiova, RO
Paulus, Jouni, 91052 Erlangen, DE
Ridderbusch, Falko, 91056 Erlangen, DE
Terentiv, Leon, 91056 Erlangen, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **2 830 334 A1**
G10L 19/008

(25) En (26) En
(21) 13189345.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.07.2013 EP 13177374
- (54) • *Mehrkanaliger Audiodecodierer, mehrkanaliger Audiocodierer, Verfahren, Computerprogramm und codierte Audiodarstellung unter Verwendung einer Dekorrelation gerendeter Audiosignale*
• *Multi-channel audio decoder, multi-channel audio encoder, methods, computer program and encoded audio representation using a decorrelation of rendered audio signals*
• *Décodeur audio multicanal, codeur audio multicanal, procédés, programmes informatiques au moyen d'une représentation audio codée utilisant une décorrélation de rendu de signaux audio*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE

Fuchs, Harald, 91341 Roettenbach, DE
Hellmuth, Oliver, 91052 Erlangen, DE
Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
Murtaza, Adrian, 200082 Craiova, RO
Paulus, Jouni, 91052 Erlangen, DE
Ridderbusch, Falko, 91056 Erlangen, DE
Terentiv, Leon, 91056 Erlangen, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/008**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 830 335 A2**
G10L 19/008
(25) En (26) En
(21) 13189243.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177360
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Zuordnung eines ersten und eines zweiten Eingabekanal an mindestens einen Ausgabekanal*
• *Apparatus, method, and computer program for mapping first and second input channels to at least one output channel*
• *Appareil, procédé et programme informatique de mise en correspondance d'un premier et un deuxième canal d'entrée à au moins un canal de sortie*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
Küch, Fabian, 91054 Erlangen, DE
Kuntz, Achim, 913347 Hemhofen, DE
Kratschmer, Michael, 90765 Fürth, DE
Faller, Christoph, 80606 Greifensee, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **2 830 336 A2**
H04S 5/00
(25) En (26) En
(21) 13189285.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2013 EP 13177368
(54) • *Durch Renderer gesteuerter, räumlicher Upmix*
• *Renderer controlled spatial upmix*
• *Conversion montante spatiale contrôlée de rendu*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Ertel, Christian, 90542 Eckental, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen, DE
Kuntz, Achim, 913347 Hernhofen, DE
Plogsties, Jan, 90768 Fürth, DE
KRratschmer, Michael, 90765 Fürth, DE
(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

H04S 7/00 → (51) **G10K 15/08**

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/02 → (51) **G06Q 50/00**

H04W 4/02 → (51) **H04M 1/2745**

H04W 4/04 → (51) **H04M 11/00**

H04W 4/04 → (51) **H04W 8/26**

H04W 4/04 → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 830 337 A1**
H04W 4/10 **H04W 76/02**

(25) Zh (26) En
(21) 13787629.8 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075217 06.05.2013
(87) WO 2013/166950 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 CN 201210137749
(54) • *IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR BREITBANDIGEN DIGITALEN BÜNDEL-FUNKDIENST UND BÜNDELUNGSPLANUNGSVERWALTUNGSZENTRUM*
• *BROADBAND DIGITAL TRUNKING SERVICE IMPLEMENTATION METHOD AND TRUNKING SCHEDULING MANAGEMENT CENTRE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE SERVICE À RESSOURCES PARTAGÉES NUMÉRIQUE LARGE BANDE ET CENTRE DE GESTION DE PLANIFICATION DE PARTAGE DES RESSOURCES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Li, Qun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Ding, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shouyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Gaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H04W 4/10 → (51) **H04W 4/06**

H04W 8/00 → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 830 338 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13763835.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001563 11.03.2013
(87) WO 2013/140743 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067229
(54) • *TEILNEHMERSERVER, ÜBERWACHUNGSSERVER, MOBILES ENDGERÄT, DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDES VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *SUBSCRIBER SERVER, MONITORING SERVER, MOBILE TERMINAL, METHOD RELATED THERETO, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*

• *SERVEUR D'ABONNÉS, SERVEUR DE SURVEILLANCE, TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ CORRESPONDANT, ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IWAI, TAKANORI, Tokyo 1088001, JP
TAMURA, TOSHIYUKI, Tokyo 1088001, JP
ZEMBUTSU, HAJIME, Tokyo 1088001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 8/18 → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04W 8/24** (11) **2 830 339 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13763951.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072974 21.03.2013
(87) WO 2013/139283 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 CN 201210077953
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM LADEN VON KONFIGURATIONSinFORMATIONEN EINES MOBILFUNKNETZBETREIBERS*
• *METHOD AND TERMINAL FOR LOADING CONFIGURATION INFORMATION OF MOBILE NETWORK OPERATOR*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR CHARGER LES INFORMATIONS DE CONFIGURATION D'OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Ligang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Minjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 830 340 A1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 12871802.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/082501 14.12.2012
(87) WO 2013/140684 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061665
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERWALTUNGSSERVER ZUR KOMMUNIKATIONSZWECKIDENTIFIKATION, VERFAHREN ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN ZUR KOMMUNIKATIONSZWECKIDENTIFIKATION, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZUR KOMMUNIKATIONSZWECKIDENTIFIKATION UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION-PURPOSE IDENTIFICATION INFORMATION MANAGING SERVER, COMMUNICATION-PURPOSE IDENTIFICATION INFORMATION ACQUIRING METHOD, COMMUNICATION-PURPOSE IDENTIFICATION INFORMATION PROVIDING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SERVEUR DE GESTION D'INFORMA-*

TIONS D'IDENTIFICATION UTILISÉES POUR LA COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION UTILISÉES POUR LA COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION UTILISÉES POUR LA COMMUNICATION ET MOYEN D'ENREGISTREMENT

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKATA, MASAYUKI, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/26** (11) **2 830 341 A1**
G08G 1/09 **H04W 4/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13764247.6 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051749 28.01.2013
(87) WO 2013/140854 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061664

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SPEZIFIZIERUNG VON KENNZEICHNUNGSINFORMATIONEN FÜR KOMMUNIKATION MIT EINEM KOMMUNIKATIONSPARTNER UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMMUNICATION DEVICE, METHOD FOR SPECIFYING IDENTIFICATION INFORMATION FOR COMMUNICATION WITH COMMUNICATION PARTNER, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION POUR UNE COMMUNICATION AVEC UN PARTENAIRE DE COMMUNICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/10** (11) **2 830 342 A1**
H04W 16/14 **H04L 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14178413.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 FR 1301792
(54) • *Verwaltungsverfahren von HF-Frequenzen bei Verwendung des Breitbandbereichs*
• *Method for managing HF frequencies in broadband communications*
• *Procédé de gestion des fréquences HF en utilisation large bande*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Lamy-Bergot, Catherine, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Rogier, Jean-Luc, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 16/14** (11) **2 830 343 A1**
H04W 64/00 **H04W 72/04**
H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 13306063.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fahrzeug, Datenbank, Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Einstellung einer Funkressource*
• *Vehicle, data base, apparatus, method, and computer program for setting a radio resource*
• *Véhicule, base de données, appareil, procédé et programme informatique pour régler une ressource radio*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Möhlmann, Ulrich, 70435 Stuttgart, DE
Dr. Fertl, Peter, 80799 München, DE
Ritzenhoff, Rainer, 70435 Stuttgart, DE
Günster, Franz Josef, 70435 Stuttgart, DE
Gerlach, Frank, 70435 Stuttgart, DE
Wabner, Markus, 70435 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/10**

H04W 16/14 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 16/26** (11) **2 830 344 A1**
H04W 4/04 **H04W 8/00**
H04W 36/00 **H04W 84/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13765247.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058143 21.03.2013
(87) WO 2013/141321 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615045 P
23.03.2012 US 201261615059 P
23.03.2012 US 201261615067 P
23.03.2012 US 201261615073 P
23.03.2012 US 201261615087 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 16/26** (11) **2 830 345 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13879086.0 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072998 21.03.2013
(87) WO 2014/146276 2014/39 25.09.2014
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*

• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 16/28** (11) **2 830 346 A1**
H04W 28/16

(25) Ja (26) En
(21) 13764883.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057360 15.03.2013
(87) WO 2013/141146 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612585 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATIONS METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **2 830 347 A1**
H04W 28/16

(25) Ja (26) En
(21) 13765237.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057359 15.03.2013
(87) WO 2013/141145 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612559 P
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MATSUMOTO, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/28 → (51) **H04J 99/00**

H04W 16/32 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 84/10**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 830 348 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12872032.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/072561 19.03.2012
(87) WO 2013/138987 2013/39 26.09.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GEWINNUNG UND MELDUNG VON
MESSERGEBNISSEN VON AUFWÄRTS-
ABDECKUNGS-MESSELEMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING
AND REPORTING MEASUREMENT
RESULT OF UPLINK COVERAGE
MEASUREMENT ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR
ET RAPPORTER UN RÉSULTAT DE
MESURE D'ÉLÉMENTS DE MESURE DE
COUVERTURE DE LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 830 349 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290172.9 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtungen und Methode zur automati-
schen Erkennung einer Störung eines
Funksenders/-empfängers*
• *Devices and method for automatic
detection of a failure of a radio transceiver*
• *Dispositifs et méthode de détection auto-
matique d'une défaillance d'un émetteur/
récepteur radio*

(71) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527
Saint-Denis Cedex 2, FR
Siemens A/S, Borupvang 3, 2750 Ballerup,
DK
(72) Chazel, Anne-Sophie, 92350 Le Plessis-
Robinson, FR
De Lajudie-Dezellus, Raphaëlle, 92120
Montrouge, FR
Bluszcz, Tomasz, 2720 Vanlose, DK
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22
16 34, 80506 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 830 350 A1**
H04W 28/16
(25) Ja (26) En
(21) 13763696.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058227 22.03.2013
(87) WO 2013/141338 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067845
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM, BENUTZERENDGERÄT, DRAHT-
LOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSES
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,
USER TERMINAL, WIRELESS BASE
STATION DEVICE AND WIRELESS
COMMUNICATION METHOD*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL, TERMINAL UTILISATEUR, DISPO-
SITIF DE STATION DE BASE SANS FIL ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS
FIL*

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing 100190, CN
YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 830 351 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13804297.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/078608 01.07.2013
(87) WO 2013/185659 2013/51 19.12.2013
(30) 13.07.2012 CN 201210243560
03.08.2012 CN 201210275293
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIO-
NEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING
SYSTEM INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECE-
VOIR L'INFORMATION DU SYSTÈME*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Jianjian, Shenzhen City Guangdong
Province 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen City Guangdong
Province 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen City Guangdong
Province 518057, CN
CHEN, Yuqin, Shenzhen City Guangdong
Province 518057, CN
LIU, Yang, Shenzhen City Guangdong
Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H04W 24/10 → (51) **H04W 28/16**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 830 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177864.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Effizienter Verwerfungsmechanismus in
kleinzelligem Einsatz*
• *Efficient discard mechanism in small cell
deployment*
• *Mécanisme d'abandon efficace dans un
déploiement à petites cellules*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) Mallick, Prateek Basu, 63225 Langen, DE
Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H04W 28/08** (11) **2 830 353 A1**
(25) En (26) En
(21) 14167783.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 EP 13177864
(54) • *Effizienter Entsorgungsmechanismus bei
Kleinzelleneinsatz*
• *Efficient discard mechanism in small cell
deployment*
• *Mécanisme d'abandon efficace dans un
déploiement à petites cellules*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE
Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 830 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871829.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/001904 19.03.2012
(87) WO 2013/140434 2013/39 26.09.2013
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN,
FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNK-
STATION UND FUNKENDGERÄT*
• *RADIO COMMUNICATION METHOD,
RADIO COMMUNICATION SYSTEM,
RADIO STATION, AND RADIO TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO,
SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO,
STATION RADIO ET TERMINAL RADIO*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 28/16** (11) **2 830 355 A1**
H04W 24/10 **H04W 28/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13764458.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058087 21.03.2013
(87) WO 2013/141301 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067844
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM, BENUTZERENDGERÄT, DRAHT-
LOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSES
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,
USER TERMINAL, WIRELESS BASE
STATION DEVICE AND WIRELESS
COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL, TERMINAL UTILISATEUR, DISPO-
SITIF DE STATION DE BASE SANS FIL ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS
FIL ASSOCIÉ*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-
1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing 100190, CN

YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 16/28**

H04W 28/16 → (51) **H04W 24/10**

H04W 28/16 → (51) **H04W 56/00**

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 830 356 A1**
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 13306064.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung, Datenserver, Fahrzeug, Verfahren und Computerprogramm zur Konfiguration von Nachbarzellen-Messungen von mobilen Relaisknoten*
• *Apparatus, Data Server, Vehicle, Method, and Computer Program for Configuring Neighbor Cell Measurements of a mobile relay node*
• *Appareil, serveur de données, véhicule, procédé et programme informatique permettant de configurer des mesures de cellule voisine d'un noeud de relais mobile*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Möhlmann, Ulrich, 70435 Stuttgart, DE
Fertl, Peter, Dr., 80799 München, DE
Ritzenhoff, Rainer, 70435 Stuttgart, DE
Günster, Franz Josef, 70435 Stuttgart, DE
Gerlach, Frank, 70435 Stuttgart, DE
Wabner, Markus, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 830 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176047.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 US 201313950984
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Einzelfunk-sprachrufrückfunktionskontinuität*
• *Method and apparatus for single-radio-voice-call continuity*
• *Procédé et appareil pour continuité d'appel vocal radio unique*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Leis, Peter, 82377 Penzberg, DE
Shen, Jiadong, 81379 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 36/08** (11) **2 830 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306078.0 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beurteilung, ob eine nicht aktivierte Kleinzelle aktiviert werden sollte, um einem Benutzergerät zu dienen*

• *Evaluation whether a not activated small cell should be activated to serve user equipment*
• *Évaluation si une petite cellule non activée doit être activée pour servir un équipement utilisateur*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Stanze, Oliver, 70435 STUTTGART, DE
Doetsch, Uwe, 70435 STUTTGART, DE
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H04W 36/08 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 36/22** (11) **2 830 359 A1**
H04W 36/04
(25) En (26) En
(21) 13178143.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Entladen durch mindestens einer Heimbasisstation einer Basisstation eines drahtlosen zellulären Telekommunikationsnetzwerks*
• *Method for offloading, by at least one home base station, a base station of a wireless cellular telecommunication network*
• *Procédé pour le déchargement, par au moins une station de base domestique, d'une station de base d'un réseau de télécommunication cellulaire sans fil*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillat, Alain, Cabinet Le Guen Maillat 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 40/02** (11) **2 830 360 A1**
H04W 84/18 H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178076.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 FR 1301788
(54) • *Verfahren zum sicheren Austausch von Daten in einem Ad-hoc-Netz, bei dem ein Xcast-Sendediens verwendet wird, und entsprechender Knoten*
• *Method for the secure exchange of data over an ad-hoc network using an Xcast broadcast service; associated node*
• *Procédé pour l'échange en sécurité d'une donnée sur un réseau ad-hoc mettant en oeuvre un service de diffusion Xcast; noeud associé*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Fouladgar, Sepideh, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
Duputz, Patrick, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 48/06** (11) **2 830 361 A1**
H04W 48/08

(25) Ko (26) En
(21) 13764581.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002414 22.03.2013
(87) WO 2013/141660 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614506 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINER ZELLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING CELL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉDER À UNE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) JUNG, Sunghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Youngdae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

PARK, Sungjun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YI, Seungjune, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/06**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/18**

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 830 362 A1**
H04W 48/14
(25) Ko (26) En
(21) 13749934.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/001156 14.02.2013
(87) WO 2013/122398 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201261598355 P
14.02.2012 US 201261598354 P
23.02.2012 US 201261602564 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERUNGSBASIERTE ABTASTUNG IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING-BASED SCANNING IN WLAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE BALAYAGE BASÉ SUR LE FILTRAGE DANS UN SYSTÈME WLAN*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Giwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SONG, Jaehyung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

RYU, Kiseon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 830 363 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12872042.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/075739 18.05.2012
(87) WO 2013/139077 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 CN 201210074437
(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND NETZWERK-AUSWAHLVERFAHREN DAFÜR**
• **MOBILE TERMINAL AND NETWORK SELECTION METHOD THEREFOR**
• **TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉSEAU ASSOCIÉ**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 48/18** (11) **2 830 364 A1**
H04W 48/08
(25) Ko (26) En
(21) 13763459.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002226 19.03.2013
(87) WO 2013/141560 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612400 P
05.04.2012 US 201261620445 P
12.04.2012 US 201261623073 P
21.01.2013 US 201361754648 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES DRAHTLOSEN ZUGANGS UNTER VERWENDUNG VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING WIRELESS ACCESS USING APPLICATION IDENTIFICATION INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION D'ACCÈS SANS FIL À L'AIDE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION D'APPLICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jaehyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Laeyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Taehyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hyunsook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 48/18 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 830 365 A1**
H04M 15/00 **H04W 88/04**
H04L 29/06 **H04W 72/04**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 13195712.8 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(30) 06.06.2013 US 201361831652 P
(54) • **Tragbare Sprachroutingvorrichtung, System und Verfahren zur Verarbeitung von Telefonsprachkommunikation**
• **Portable voice routing apparatus, a system, and a method for processing telephony voice communication**
• **Appareil de routage vocal portable, système et procédé de traitement de communication vocale téléphonique**
(71) Arcadyan Technology Corp., 4F, No.9 Park Avenue II Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Chen, Gwo-Liang, 300 Hsinchu, TW
Pao, Lih-Gwo, 105 Taipei City, TW
Chiou, Jyh-Tzong, 114 Taipei City, TW
Chen, Chien-Lin, 114 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 830 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306057.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Verwaltung einer drahtlosen Schnittstelle einer Vorrichtung und entsprechende drahtlose Vorrichtung**
• **Method of management of a wireless interface of a device and corresponding wireless device**
• **Procédé de gestion d'une interface sans fil d'un dispositif sans fil et dispositif correspondant**
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Pefkianakis, Ioannis, 92443 Issy les Moulineaux, FR
Chandrashekar, Jaideep, 92443 Issy les Moulineaux, FR
Lundgren, Henrik, 92443 Issy les Moulineaux, FR
(74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **2 830 367 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13813924.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074059 11.04.2013
(87) WO 2014/005452 2014/02 09.01.2014
(30) 26.04.2012 CN 201210126666
(54) • **ENERGIESPARVERFAHREN FÜR ENDGERÄT UND ENERGIESPARVORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT SOWIE NETZSEITIGE STROMSPARVORRICHTUNG**
• **TERMINAL POWER-SAVING METHOD AND TERMINAL POWER-SAVING DEVICE, AND NETWORK-SIDE POWER-SAVING DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE D'UN TERMINAL, DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE D'UN TERMINAL ET DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DU CÔTÉ RÉSEAU**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XIE, Baoguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZISIMOPOULOS, Haris, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 52/02 → (51) **H04W 84/10**

(51) **H04W 52/04** (11) **2 830 368 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13765160.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072827 18.03.2013
(87) WO 2013/139245 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 CN 201210078398
(54) • **UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **UPLINK POWER CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
• **SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE**
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
LIU, Mei, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 52/24** (11) **2 830 369 A1**
H04B 7/155 **H04W 52/46**

(25) En (26) En
(21) 13306065.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Vorrichtung, Fahrzeug, Verfahren und Computerprogramm zur Steuerung der Übertragungleistung**
• **Apparatus, vehicle, method, and computer program for setting a transmission power**
• **Dispositif, véhicule, procédé et produit de programme informatique de commande de la puissance de transmission**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Möhlmann, Ulrich, 70435 Stuttgart, DE
Dr. Fertl, Peter, 80799 München, DE
Ritzenhoff, Rainer, 70435 Stuttgart, DE
Günster, Franz Josef, 70435 Stuttgart, DE
Gerlach, Frank, 70435 Stuttgart, DE
Wabner, Markus, 70435 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/46 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 830 370 A1**
H04W 28/16 **H04W 36/08**
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 13765201.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057362 15.03.2013
(87) WO 2013/141148 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612546 P

- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATION, AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04M 1/73**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 371 A1**
H04W 16/32 **H04W 28/16**
H04W 72/12

(25) Ja (26) En
(21) 12871895.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/001907 19.03.2012
- (87) WO 2013/140436 2013/39 26.09.2013
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKBASISSTATION UND FUNKENDERGÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION, RADIO TERMINAL, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE RADIO, TERMINAL RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SHIIZAKI, Kotaro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ITO, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 372 A1**
H04W 72/14

(25) Ja (26) En
(21) 12872182.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/001961 21.03.2012
- (87) WO 2013/140448 2013/39 26.09.2013
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE STATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM, WIRELESS STATION, AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD*
- *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL, STATION SANS FIL ET*

PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 373 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874713.6 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076942 14.06.2012
 - (87) WO 2013/155779 2013/43 24.10.2013
 - (30) 16.04.2012 CN 201210109020
 - (54) • *MULTIVERSIONSKOMPATIBLES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON DRAHTLOSRESSOURCEN*
 - *METHOD AND APPARATUS COMPATIBLE WITH MULTI-VERSION FOR STORING WIRELESS RESOURCE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL COMPATIBLES AVEC DES VERSIONS MULTIPLES POUR LE STOCKAGE D'UNE RESSOURCE SANS FIL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306058.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bandbreitenteilung in einem drahtlosen System, zugehörige Vorrichtung und System*
 - *Method of bandwidth allocation in a wireless system, corresponding device and system*
 - *Procédé d'attribution de largeur de bande dans un système sans fil, dispositif et système correspondant*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Pefkianakis, Ioannis, 92443 Issy les Moulineaux, FR
Lundgren, Henrik, 92443 Issy les Moulineaux, FR
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 375 A1**
H04J 11/00 **H04W 16/32**
H04W 24/10

(25) Ja (26) En
(21) 13763945.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055482 28.02.2013
- (87) WO 2013/140987 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 JP 2012062689
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILE ENDGE-*

RÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN

- *COMMUNICATIONS SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATIONS METHOD*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE, DISPOSITIF FORMANT TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 376 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13764420.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072315 07.03.2013
 - (87) WO 2013/139211 2013/39 26.09.2013
 - (30) 19.03.2012 CN 201210072120
 - 19.06.2012 CN 201210202448
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EPDCC-RESSOURCEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING EPDCC RESOURCES*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES RESSOURCES D'UN EPDCC*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
ZHANG, Ranran, Beijing 100191, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwalte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 377 A1**
H04W 72/12

(25) Ja (26) En
(21) 13764691.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057695 18.03.2013
- (87) WO 2013/141214 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 JP 2012062822
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSES RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM, WIRELESS BASE STATION DEVICE, USER TERMINAL, AND WIRELESS RESOURCE ALLOCATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP

LIU, Liu, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 378 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13764789.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/072957 20.03.2013
(87) WO 2013/139278 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 CN 201210074624

(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSANZEIGE-
VERFAHREN, RESSOURCENZUWEI-
SUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION INDICATION
METHOD, RESOURCE ALLOCATION
METHOD, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION D'ALLOCATION
DE RESSOURCES, PROCÉDÉ D'ALLOCA-
TION DE RESSOURCES, ET DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 379 A1**
H04W 8/24
(25) Ja (26) En
(21) 13765091.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057958 21.03.2013
(87) WO 2013/141269 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063693

(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION UND MO-
BILSTATION*
• *WIRELESS BASE STATION AND MOBILE
STATION*
• *STATION DE BASE SANS FIL ET STATION
MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 380 A1**
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 14158577.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 IN MU24642013

(54) • *Uplink-Übertragungsplanung von nicht-
garantierten Bitrate Trägern auf Basis von
Qualitätsklassenanzeig*
• *Uplink transmission scheduling of non-
Guaranteed Bit Rate bearers based on
quality class indicator*
• *Planification de transmission de liaison
montante des porteurs de débit binaire*

*non-garanti basé sur l'indicateur de classe
de qualité*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) Rath, Hemant Kumar, 560 066 Bangalore, IN
Sengupta, Munmun, 560 066 Bangalore, IN
Simha, Anantha, 560 066 Bangalore, IN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 14178323.3 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2013 US 201361858102 P
(54) • *Verfahren zur Konfiguration der Taktres-
source in der Vorrichtung-zu-Vorrichtung-
Kommunikation*
• *Method for configuring timing resource in
device to device communication*
• *Procédé pour configurer une ressource de
synchronisation dans une communication
de dispositif à dispositif*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Feng-Seng, CHU, 330, Taoyuan City,
Taoyuan County, TW
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04J 99/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 830 382 A1**
H04W 84/04 H04W 88/08
H04B 7/155
(25) En (26) En
(21) 13306053.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur drahtlosen Backhaul Kom-
munikation, Funkzugriffseinheit und zen-
trale Einheit dafür*
• *A method for wireless backhaul commu-
nication, a radio access unit and a central
unit therefor*
• *Procédé pour communication dans une
liaison terrestre sans fil, unité d'accès
radio et unité centrale à cet effet*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Maier, Simone, 70435 Stuttgart, DE
Pascht, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
(74) Kleinhub, Oliver, Alcatel-Lucent Deutschland
AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 830 383 A1**
H04W 72/12 H04W 72/04
H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 13382297.3 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Optimierung der Nutzung
von fast leeren Teilrahmen in einem
drahtlosen Netzwerk*
• *A method to optimize almost blank
subframe usage in a wireless network*
• *Procédé pour optimiser l'utilisation de
presque sous-trame d'ébauche dans un
réseau sans fil*

(71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013
Madrid, ES
(72) Cucala García, Luis, 28013 Madrid, ES
(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRI-
GUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001
Madrid, ES

(51) **H04W 72/08** (11) **2 830 384 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13763972.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072613 14.03.2013
(87) WO 2013/139225 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CN 201210076861
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
DMRS-SEQUENZ, VERFAHREN ZUR
ÜBERTRAGUNG DES ANFANGSWERTES
EINER DMRS-SEQUENZ, ENDGERÄT
UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR GENERATING DMRS
SEQUENCE, METHOD FOR TRANS-
MITTING DMRS SEQUENCE INITIAL
VALUE, TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE
SÉQUENCE DMRS, PROCÉDÉ DE TRANS-
MISSION DE VALEUR INITIALE DE
SÉQUENCE DMRS, TERMINAL ET
STATION DE BASE*

(71) China Mobile Communications Corporation,
29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing
100032, CN
(72) SHI, Zhihua, Beijing 100032, CN
HAN, Lu, Beijing 100032, CN
HU, Lijie, Beijing 100032, CN
WANG, Rui, Beijing 100032, CN
LIU, Guangyi, Beijing 100032, CN
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/08**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/00 → (51) **H04L 5/06**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 830 385 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871903.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057066 19.03.2012
(87) WO 2013/140519 2013/39 26.09.2013
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNI-
KATIONSVORFAHREN, MOBILKOMMUNI-
KATIONSENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNI-
CATION METHOD, MOBILE COMMUNI-
CATION TERMINAL, AND BASE STATION*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, ET STATION DE BASE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ONO, Yoshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 830 386 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13764181.7 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/002445 25.03.2013
(87) WO 2013/141669 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614515 P
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ACCESS IN WIRELESS LAN SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN CANAL DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 84/18**

H04W 84/00 → (51) **H04W 16/26**

- (51) **H04W 84/10** (11) **2 830 387 A1**
H04W 16/32 **H04W 52/02**
H04W 88/08
- (25) Ja (26) En
(21) 12872066.1 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/056982 19.03.2012
(87) WO 2013/140491 2013/39 26.09.2013
- *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG EINER KLEINEN ZELLE*
 - *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, METHOD OF CONTROLLING POWER, AND BASE STATION APPARATUS OF SMALL CELL*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE ET APPAREIL DE STATION DE BASE À PETITE CELLULE*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) KUROKOGUCHI, Fumiyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- OGAWA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 84/18** (11) **2 830 388 A1**
H04W 16/14 **H04W 76/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 13764856.4 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001815 18.03.2013
(87) WO 2013/140779 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067744

- *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, MOBILES AD-HOC-NETZWERK UND NETZWERKSUBSKRIPTIONSVERFAHREN*
 - *WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, MOBILE AD-HOC NETWORK, AND NETWORK SUBSCRIPTION METHOD*
 - *TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL, RÉSEAU AD HOC MOBILE ET PROCÉDÉ D'ABONNEMENT AU RÉSEAU*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) FUNADA, JUNICHI, Tokyo 1088001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/04 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 830 389 A1**
H04W 48/18
- (25) En (26) En
(21) 14164629.9 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.09.2009 US 551614
(27) 30.07.2010 US 4384610

- *Vorrichtung, System und Verfahren zur Übertragung einer drahtlosen Kommunikationssitzung zwischen Drahtloskommunikationsfrequenzbändern*
- *Device, system and method of transferring a wireless communication session between wireless communication frequency bands*
- *Dispositif, système et procédé de transfert d'une session de communication sans fil entre des bandes de fréquences de communication sans fil*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Cordeiro, Carlos, Oregon, OR 97229, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 10814126.8 / 2 474 197

H04W 88/08 → (51) **H04W 84/10**

H04W 92/20 → (51) **H04W 56/00**

H05B 3/00 → (51) **B29C 53/84**

- (51) **H05B 3/84** (11) **2 830 390 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 13765191.5 (22) 21.03.2013

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

- BA ME
(86) KR 2013/002356 21.03.2013
(87) WO 2013/141629 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 KR 20120028572
- *HEIZLEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *HEATING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *ÉLÉMENT CHAUFFANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 305-761, KR
- KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-762, KR
- KIM, Sujin, Daejeon 306-787, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 830 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 14177217.8 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.07.2013 ES 201331148
- *Induktionsheizvorrichtung*
 - *Induction heating device*
 - *Dispositif de chauffage à induction*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
- Blasco Rueda, Nicolas, 50007 Zaragoza, ES
- Calvo Mestre, Carlos, 50019 Zaragoza, ES
- Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
- Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES

- (51) **H05B 6/10** (11) **2 830 392 A1**
C21D 1/10 **C21D 1/667**
H05B 6/40 **C21D 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 14002536.2 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.07.2013 DE 102013013162
- *Vorrichtung zur induktiven Erwärmung und Kombination einer derartigen Vorrichtung mit einem Werkstück*
 - *Device for inductive heating and combination of such a device with a workpiece*
 - *Dispositif destiné au chauffage inductif et combinaison d'un tel dispositif avec une pièce à usiner*
- (71) Idea GmbH, Ringstrasse 14, 72285 Pfalzgrafenweiler-Bödingen, DE
- (72) Jehnert, Hubertus, 72250 Freudenstadt-Musbach, DE
- Häußler, Andreas, 72250 Freudenstadt-Fruenthof, DE
- (74) Suchy, Ulrich Johannes, Danziger Strasse 14, 72250 Freudenstadt, DE

H05B 6/40 → (51) **H05B 6/10**

H05B 33/02 → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H05B 33/06** (11) **2 830 393 A1**
H01L 51/50
- (25) Ja (26) En
(21) 13812642.0 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068353 04.07.2013
(87) WO 2014/007322 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152364
18.07.2012 JP 2012159447

(54) • *ORGANISCHES EL-MODUL UND ELEKTRIZITÄTSVERSÖRGENGSSTRUKTUR FÜR ORGANISCHES EL-MODUL*
• *ORGANIC EL MODULE AND ELECTRICITY SUPPLY STRUCTURE FOR ORGANIC EL MODULE*
• *MODULE EL ORGANIQUE ET STRUCTURE D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ POUR MODULE EL ORGANIQUE*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) MATSUDA, Kuniharu, Tokyo 107-6025, JP

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

(51) **H05B 33/08** (11) **2 830 394 A1**

(25) En (26) En
(21) 13177894.6 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(54) • *Programmierbarer Phasenschnitt-Dimmerbetrieb*
• *Programmable Phase-cut Dimmer Operation*
• *Opération de gradateur à coupure de phase programmable*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Zudrell-Koch, Stefan, 82110 Germering, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 830 395 A1**
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 13177908.4 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(54) • *Netzschalterereigniserkennung für LED-Anordnungen*
• *Mains switch event detection for LED assemblies*
• *Détection d'événements de commutateur de réseau pour des ensembles à DEL*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Zudrell-Koch, Stefan, 82110 Germering, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/10** (11) **2 830 396 A1**
H01L 51/50
H05B 33/26

(25) Ja (26) En
(21) 13803767.6 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055147 27.02.2013
(87) WO 2013/187089 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 JP 2012132356

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZE*

VORRICHTUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZE VORRICHTUNG

• *ORGANIC EL DEVICE MANUFACTURING METHOD AND ORGANIC EL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) NAKAI Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

MORITA Shigenori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SUNAGAWA Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/56**

(51) **H05B 33/12** (11) **2 830 397 A1**
C07D 213/06 **C07D 213/22**
C07D 213/53 **C07D 401/14**
C07D 409/14 **C07D 519/00**
H01L 51/50 **H05B 33/28**

(25) Ja (26) En

(21) 13764183.3 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056616 11.03.2013

(87) WO 2013/141057 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012064229

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ISHIDA, Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 1928505, JP

HAKII, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 1928505, JP

KINOSHITA, Toshiyuki, Hachioji-shi Tokyo 1928505, JP

YOSHIDA, Kazuhiro, Hachioji-shi Tokyo 1928505, JP

TSUJIMURA, Takatoshi, Hachioji-shi, Tokyo 1928505, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05B 33/22 → (51) **H01L 51/52**

H05B 33/26 → (51) **H05B 33/10**

H05B 33/28 → (51) **H05B 33/12**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 830 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178383.7 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 KR 20130088341

(54) • *Beleuchtungsanordnung, Beleuchtungssystem und Verfahren zur Registrierung einer Beleuchtungsanordnung*
• *Lighting apparatus, lighting system and method of registering lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage, système d'éclairage et procédé d'enregistrement d'un appareil d'éclairage*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Kim, Yull Oh, 100-714 Seoul, KR

Kim, Do Gyun, 100-714 Seoul, KR

Jeong, Chan Young, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H05B 37/02 → (51) **F21V 25/04**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 830 399 A1**
H05K 3/40

(25) En (26) En

(21) 13306059.0 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(54) • *Leiterplattenkühlung*
• *Printed circuit board cooling*
• *Refroidissement de carte de circuit imprimé*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Marcerou, Jean-François, 91620 Nozay, FR

Guisy, Christine, 91620 Nozay, FR

Verhaege, Thierry, 91620 Nozay, FR

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, et al, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 830 400 A1**
G01R 31/28
H05K 1/18

(25) De (26) De

(21) 14175559.5 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(30) 24.07.2013 DE 102013214478

(54) • *Nutzen mit mehreren Leiterplatten und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Panel with multiple circuit boards and method of producing the same*
• *Utilisation de plusieurs cartes de circuits imprimés et son procédé de fabrication*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Blum, Dirk, 72076 Tübingen, DE

Hiegler, Michael, 72760 Reutlingen, DE

Bormann, Uwe, 89520 Heidenheim, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H05K 1/02 → (51) **G06K 19/077**

H05K 1/09 → (51) **H01L 51/30**

H05K 1/14 → (51) **G06K 19/077**

H05K 1/16 → (51) **G06K 19/077**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/40 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 830 401 A1**
F24F 7/08

(25) Zh (26) En

(21) 13846630.5 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/074266 16.04.2013

- (87) WO 2014/059773 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 CN 201210390220
(54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE, WÄRMETAUSCHER UND GEHÄUSE FÜR EINE KOMMUNIKATIONSBASISSTATION*
• *HEAT EXCHANGER PLATE, HEAT EXCHANGER, AND ENCLOSURE OF COMMUNICATION BASE STATION*
• *PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET ENVELOPPE D'UNE STATION DE BASE DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 5/02 → (51) **H04N 21/418**

H05K 7/00 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 830 402 A1**
H02M 7/00
(25) De (26) De
(21) 14162713.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.04.2013 DE 102013205898
(54) • *Frequenzumrichter*
• *Frequency inverter*
• *Convertisseur de fréquence*
(71) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(72) Büscher, Fabian, 32657 Lemgo, DE
Hübner, Karsten, 31855 Aerzen, DE
Hüskes, Rudi, 31020 Salzhemmendorf, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H05K 7/14 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 830 403 A1**
H01L 23/36
(25) Ja (26) En
(21) 13765162.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/057025 13.03.2013
(87) WO 2013/141110 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061603
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINEM INTEGRIERTEN HEIZKÖRPER UND SUBSTRAT MIT DEM INTEGRIERTEN HEIZKÖRPER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE WITH INTEGRATED RADIATOR, AND SUBSTRATE WITH INTEGRATED RADIATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT À RADIATEUR INTÉGRÉ, ET SUBSTRAT À RADIATEUR INTÉGRÉ*
(71) Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
Dowa Metaltech Co., Ltd, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) HORI, Hisashi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP

- KOKUBO, Takanori, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
OSANAI, Hideyo, Tokyo 101-0021, JP
CHIHARA, Kunihiko, Tokyo 101-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 830 404 A2**
(25) En (26) En
(21) 14175918.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.07.2013 KR 20130086119
(54) • *Kühlvorrichtung*
• *Cooling device*
• *Dispositif de refroidissement*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Kwon, Hyuk Il, 440-719 Gyeonggi-do, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 830 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13765103.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/052975 08.02.2013
(87) WO 2013/140884 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061371
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) KADOYA Kiyoomi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ISHIDA Ryosuke, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
MAYUZUMI Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HOSHINO Kenichi, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
OKADA Yasuhiko, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
SUGIYAMA Yasushi, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 9/00 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H05K 13/02** (11) **2 830 406 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871968.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/057372 22.03.2012
(87) WO 2013/140581 2013/39 26.09.2013
(54) • *BANDZUFÜHRUNG*
• *TAPE FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE BANDE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NODA, Akihiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **B23P 19/02**

I.1(3)		(11) 2 322 955	(51) G01V 1/02	(11) 2 426 235	(51) C25B 1/00
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		G01V 1/38	G01V 13/00	C25B 9/08	
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 2 333 193	(51) E04F 10/06	(11) 2 426 477	(51) G01N 15/06
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 2 354 402	(51) E05D 15/10	(11) 2 428 418	(51) B60T 15/48
		E05B 47/06	E05C 17/00	B60T 17/00	
		E05C 17/60	E05F 3/22		
(11) 1 542 493	(51) H04Q 11/00	(11) 2 354 894	(51) G06F 3/01	(11) 2 436 479	(51) B24B 1/00
H04J 14/02				B24B 5/36	B24B 41/00
				B24B 49/00	
(11) 1 569 494	(51) H04Q 11/00	(11) 2 355 430	(51) H04L 25/03	(11) 2 444 952	(51) G09F 13/08
H04J 14/02		H04L 27/36		G09F 13/14	G09F 13/22
(11) 1 653 602	(51) H02P 27/14	(11) 2 362 167	(51) F25D 23/12	(11) 2 453 493	(51) H01L 41/187
				B41J 2/14	
(11) 1 873 892	(51) H02K 5/173	(11) 2 362 443	(51) H01L 33/02	(11) 2 455 517	(51) D01H 4/38
		H01L 33/38	H01L 33/42	(11) 2 456 264	(51) H04W 48/16
				(11) 2 461 482	(51) H03K 17/284
(11) 1 901 242	(51) G07D 11/00	(11) 2 365 452	(51) G06F 19/00	(11) 2 472 622	(51) H01L 41/187
				H01L 41/08	
(11) 1 901 243	(51) G07D 11/00	(11) 2 366 899	(51) F03G 7/08	(11) 2 472 623	(51) H01L 41/187
				B41J 2/16	
(11) 1 901 244	(51) G07D 11/00	(11) 2 372 053	(51) E05B 15/02	(11) 2 472 623	(51) H01L 41/187
		E05B 47/00	E05B 47/04	B41J 2/16	
(11) 1 901 245	(51) G07D 11/00	(11) 2 388 393	(51) E04F 15/02		
		F16B 5/00	B65D 69/00		
(11) 1 992 766	(51) E04H 4/12	E04G 23/00			
(11) 2 011 961	(51) E21C 35/197	(11) 2 388 394	(51) E04F 15/02	(11) 2 481 921	(51) F03D 7/02
		F16B 5/00	B65D 69/00	F03D 7/04	
		E04G 23/00			
(11) 2 051 238	(51) G10H 1/00	(11) 2 388 396	(51) E04F 15/02	(11) 2 482 616	(51) H05B 33/08
		F16B 5/00	B65D 69/00	(11) 2 485 365	(51) H02J 9/06
		E04G 23/00		(11) 2 497 886	(51) E05F 1/10
(11) 2 053 736	(51) H02P 25/02	(11) 2 388 397	(51) E04F 15/02	(11) 2 498 312	(51) H01L 41/083
D01H 1/244	H02P 6/08	F16B 5/00	B65D 69/00	(11) 2 498 461	(51) H04L 25/02
H02P 21/00		E04G 23/00		H04L 27/26	
				(11) 2 505 984	(51) G01M 13/04
(11) 2 071 693	(51) H02J 3/26	(11) 2 388 396	(51) E04F 15/02	G06F 17/00	G01H 1/12
H02M 7/493	H02J 3/38	F16B 5/00	B65D 69/00	(11) 2 512 001	(51) H02J 5/00
		E04G 23/00		H02J 7/02	H02J 7/00
				H02J 17/00	
(11) 2 083 500	(51) H02J 13/00	(11) 2 388 397	(51) E04F 15/02	(11) 2 512 127	(51) H04N 5/445
		F16B 5/00	B65D 69/00	B60R 1/00	H04N 7/18
		E04G 23/00			
(11) 2 151 576	(51) F04C 2/344	(11) 2 388 398	(51) E04F 15/02	(11) 2 515 523	(51) H04N 5/232
F04C 14/22		F16B 5/00	B65D 69/00	(11) 2 518 199	(51) D04B 7/00
		E04G 23/00		D04B 15/10	
(11) 2 175 540	(51) H02J 3/16	(11) 2 388 400	(51) E04F 15/02	(11) 2 525 089	(51) F03D 11/00
H02J 3/38	F03D 9/00	F16B 5/00	B65D 69/00	F03D 11/02	F16H 57/025
		E04G 23/00		F16H 57/02	
(11) 2 190 037	(51) H01L 33/36	(11) 2 388 402	(51) E04F 15/02	(11) 2 533 237	(51) G10K 11/178
		F16B 5/00	B65D 69/00	(11) 2 533 314	(51) H01L 33/48
		E04G 23/00		H01L 33/62	H01L 33/60
(11) 2 196 746	(51) F25B 13/00	(11) 2 388 404	(51) E04F 15/02	(11) 2 535 099	(51) B01D 46/24
		F16B 5/00	B65D 69/00	B01D 46/00	B01D 46/42
		E04G 23/00		F02M 35/00	
(11) 2 204 508	(51) E03C 1/04	(11) 2 388 405	(51) E04F 15/02	(11) 2 535 794	(51) G06F 3/048
B05B 1/26		F16B 5/00	B65D 69/00	G06F 17/30	
		E04G 23/00			
(11) 2 218 892	(51) F02K 1/78	(11) 2 388 462	(51) E04F 15/02	(11) 2 546 638	(51) G01N 23/04
F01D 5/18	F01D 9/04	F02D 41/34	B65D 69/00	G01N 23/22	G01N 23/225
F01D 9/06				H01J 37/28	
(11) 2 258 282	(51) A61B 17/115	(11) 2 388 889	(51) H02K 1/24	(11) 2 546 829	(51) G10K 11/16
A61B 17/068				E02D 13/00	
(11) 2 275 451	(51) C08F 210/06	(11) 2 413 333	(51) F02D 41/00		
C08F 4/6592		H01F 7/16			
		F02M 63/00			
(11) 2 275 674	(51) H02J 3/38	(11) 2 413 357	(51) H01L 25/07		
F03D 9/00	F03D 7/02	H01L 23/02	H01L 23/04		
F03D 7/04		H01L 23/053	H01L 23/373		
(11) 2 275 687	(51) F04D 27/02	(11) 2 413 448	(51) H02H 9/02		
F04D 29/42		H03K 17/00	H02H 9/00		
(11) 2 292 867	(51) E04F 10/06	(11) 2 416 270	(51) G06F 19/20		
E04F 10/02		C12Q 1/68			
(11) 2 293 414	(51) H02J 13/00	(11) 2 421 288	(51) H04W 8/08		
G06F 1/26	H01R 25/00				
G06F 1/32	G08C 17/02				
(11) 2 309 406	(51) G06F 19/00				
(11) 2 312 101	(51) E05C 9/18				
E05B 15/02	E05C 17/00				
E05D 15/52	E05B 17/20				

(11) 2 550 952 A61K 6/02	(51) A61K 6/00 A61K 6/083	(11) 2 644 410 B60C 15/06	(51) B60C 15/04	(11) 2 711 834 G06F 3/0488 G06Q 10/10	(51) G06F 3/16 G06F 3/0481
(11) 2 551 653 G01V 1/18	(51) G01H 11/02 G01V 13/00	(11) 2 645 174	(51) G03G 15/08	(11) 2 712 831 B29C 45/14	(51) B65H 54/48
(11) 2 552 083 H04L 29/06	(51) H04L 29/08	(11) 2 645 441 C23C 18/12 H01G 4/12 H01L 37/02 H01L 41/187 H02N 2/00 H01G 7/06	(51) H01L 45/00 G02F 1/055 H01L 29/78 H01L 41/09 H01L 41/318 H03H 9/02 H01G 4/33	(11) 2 712 832 B29C 33/38 B29C 33/50	(51) B65H 54/48 B29C 33/42
(11) 2 567 877 B62B 7/14	(51) B62B 9/12	(11) 2 645 703	(51) H04N 5/232	(11) 2 719 852 E06B 1/68	(51) E06B 1/64 E06B 1/62
(11) 2 584 231	(51) F16K 11/074	(11) 2 650 937	(51) H01L 45/00	(11) 2 719 854 E06B 9/72	(51) E06B 9/68 E06B 9/42
(11) 2 589 416 E04B 9/00	(51) A62C 35/68	(11) 2 653 320	(51) B60C 11/04	(11) 2 722 846	(51) G10L 21/02
(11) 2 589 797	(51) F03D 1/06	(11) 2 657 047 B60C 9/22	(51) B60C 9/20 B60C 9/18	(11) 2 723 094 H04N 21/4627	(51) H04N 21/443
(11) 2 592 525 H04N 5/64	(51) G06F 1/16	(11) 2 662 658 F42B 19/00	(51) F42B 10/42	(11) 2 723 095 H04N 21/4627	(51) H04N 21/443
(11) 2 594 991 G03F 1/32 G03F 1/26	(51) G03F 1/00 G03F 1/60	(11) 2 664 878 A47B 57/34	(51) F25D 23/04	(11) 2 725 694 H03F 3/00	(51) H02M 3/07 H03F 3/45
(11) 2 594 994 G03F 1/32 G03F 1/26	(51) G03F 1/00 G03F 1/60	(11) 2 667 400	(51) H01J 37/295	(11) 2 727 779 B60S 1/40	(51) B60S 1/38 B60S 1/42
(11) 2 599 998 F03D 5/06	(51) F03D 9/00	(11) 2 672 578	(51) H01R 31/06	(11) 2 733 519 G02F 1/167	(51) G02F 1/01 G06F 3/0354
(11) 2 600 259 G06F 9/50	(51) G06F 17/30	(11) 2 674 730	(51) G01D 5/34	(11) 2 738 125 B65H 54/38	(51) B65H 55/04
(11) 2 602 302	(51) C09K 11/06	(11) 2 675 065	(51) H03H 11/12	(11) 2 738 867 H01Q 3/24	(51) H01Q 1/24 H01Q 21/28
(11) 2 607 126 B60J 10/00	(51) B60J 10/04 B60J 10/06	(11) 2 677 284	(51) G01F 1/84	(11) 2 749 712	(51) E04F 15/18
(11) 2 607 127 B60J 10/00	(51) B60J 10/04 B60J 10/06	(11) 2 680 125 G06F 3/0486 H04N 21/414 G06F 3/0481	(51) G06F 3/0488 H04L 12/00 H04N 21/482	(11) 2 753 160 H05K 7/18	(51) H05K 7/14
(11) 2 607 858 G01D 5/347	(51) G01D 5/245	(11) 2 682 926 G08G 1/123	(51) G08G 1/01	(11) 2 757 697 H04B 7/185 H04W 52/28	(51) H04B 1/38 H04W 28/04
(11) 2 610 873	(51) G11C 29/50	(11) 2 684 496	(51) A47K 10/48	(11) 2 757 698 H04B 7/185 H04W 52/28	(51) H04B 1/38 H04W 28/04
(11) 2 611 034	(51) H03K 17/96	(11) 2 684 611 B05B 1/26 B01F 3/12 B01F 5/04	(51) B05B 7/04 B05B 1/04 B01F 7/02	(11) 2 757 699 H04B 7/185 H04W 52/28	(51) H04B 1/38 H04W 28/04 H04W 16/26
(11) 2 611 220 G01S 3/802	(51) H04R 25/00	(11) 2 690 770 H03F 1/02	(51) H02J 3/02 H02M 1/00	(11) 2 757 764 H04M 7/00	(51) H04M 3/42
(11) 2 612 569	(51) A45D 40/26	(11) 2 693 359 G06F 21/36	(51) G06F 21/32 G06F 3/0488	(11) 2 759 227	(51) A46B 5/00
(11) 2 612 576	(51) A47H 15/04	(11) 2 693 457 H01J 37/26	(51) H01J 37/28	(11) 2 763 126 G09F 3/00	(51) G09F 3/03 A61J 1/03
(11) 2 613 176 G01S 7/52	(51) G01S 15/89	(11) 2 698 683 G06F 3/01 G06F 3/041 H04M 19/04 H04M 1/02	(51) G06F 1/16 G06F 3/033 G06F 3/0488 G06F 1/26 H04M 1/725	(11) 2 765 702 H02M 7/217	(51) H02M 7/797
(11) 2 613 316 G10L 19/12	(51) G10L 19/02 G10L 19/18	(11) 2 698 695 G06F 21/00	(51) G06F 3/048	(11) 2 768 094 H01T 21/02	(51) H01T 13/32
(11) 2 614 703 B30B 9/30	(51) A01F 15/08	(11) 2 700 720 C12N 15/85 C12N 15/11	(51) C12Q 1/68 A61K 48/00 C07H 21/04	(11) 2 770 417 H04L 12/58 H04N 1/00 G06F 17/30 H04M 1/2745	(51) G06F 3/0486 H04M 1/725 G06F 3/0488 G06K 9/00
(11) 2 614 839 A61K 38/17 A61P 35/00	(51) A61K 45/00 A61K 39/395 G01N 33/50	(11) 2 701 405	(51) H04R 27/00	(11) 2 772 592 E03D 13/00	(51) E03D 5/10
(11) 2 623 168	(51) A63F 13/12	(11) 2 703 952	(51) G06F 3/01	(11) 2 775 193 A61F 9/06	(51) F16P 1/06 B23K 1/00
(11) 2 626 719	(51) G01S 5/02	(11) 2 706 743	(51) H04N 1/00		
(11) 2 629 064 G01D 5/347	(51) G01D 5/353	(11) 2 710 872	(51) A01B 73/04		
(11) 2 631 479 F03D 1/00	(51) F03D 11/04				
(11) 2 644 209 A61B 17/072	(51) A61L 27/56 B29C 44/00				
(11) 2 644 237	(51) A63F 13/12				

(11) 2 775 385 <i>G11B 27/34</i>	(51) G06F 3/0488 <i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 803 729 <i>C12M 1/107</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/33</i>	(51) C12P 5/02 <i>C12M 1/16</i> <i>C12M 1/04</i>	(11) 2 827 444 <i>H01Q 15/24</i>	(51) H01Q 5/00
(11) 2 775 393 <i>H04W 4/00</i>	(51) G06F 3/12	(11) 2 803 971 <i>G01N 33/00</i>	(51) G01N 15/06	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 2 777 474 <i>A47L 15/00</i>	(51) A47L 15/48 <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 805 918	(51) C01G 39/06	(11) 1 346 608 (87) WO 2002/054830	(51) H05B 6/64 08.01.2015
(11) 2 778 401	(51) F03D 7/02	(11) 2 806 005 <i>C09J 11/08</i>	(51) C09J 133/08 <i>C09J 7/02</i>	(11) 1 782 350 (87) WO 2006/000640	(51) G06Q 30/02 08.01.2015
(11) 2 778 417 <i>F04B 49/20</i>	(51) F04B 49/06 <i>G05D 7/06</i>	(11) 2 808 597 <i>F21L 14/02</i> <i>F21V 21/08</i> <i>H01L 23/36</i> <i>F21V 21/096</i> <i>F21V 25/12</i> <i>F21V 5/04</i>	(51) F21L 14/00 <i>F21V 15/00</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21L 4/00</i> <i>F21V 23/00</i> <i>F21V 3/04</i> <i>F21Y 101/02</i>	(11) 1 787 435 (87) WO 2006/031443	(51) H04L 12/28 07.01.2015
(11) 2 778 989	(51) G06F 17/30	(11) 2 808 856 <i>G08G 5/02</i>	(51) G08G 5/00	(11) 1 854 249 (87) WO 2006/096315	(51) H04L 12/28 08.01.2015
(11) 2 781 661	(51) E02F 9/22	(11) 2 810 820 <i>B60N 2/50</i>	(51) B60N 2/52 <i>B60N 2/42</i>	(11) 1 875 034 (87) WO 2006/113662	(51) E21B 17/06 09.01.2015
(11) 2 781 868	(51) F28C 1/16	(11) 2 811 496	(51) H01F 38/14	(11) 1 875 652 (87) WO 2006/127174	(51) G06F 15/173 08.01.2015
(11) 2 783 658 <i>A61B 17/50</i> <i>A61B 17/3205</i>	(51) A61F 2/01 <i>A61B 17/221</i>	(11) 2 813 439 <i>B65D 19/44</i>	(51) B65D 19/26	(11) 1 885 071 (87) WO 2006/123418	(51) H04B 7/26 09.01.2015
(11) 2 786 866 <i>B41F 31/02</i>	(51) B41F 31/00 <i>B41F 31/10</i>	(11) 2 813 661	(51) E06B 7/14	(11) 1 913 232 (87) WO 2007/021422	(51) E21B 33/06 07.01.2015
(11) 2 786 985 <i>C07C 309/11</i> <i>C07C 317/44</i> <i>C07D 209/20</i> <i>C07D 261/08</i> <i>C07D 405/04</i> <i>A61K 31/185</i> <i>A61P 3/10</i>	(51) C07C 307/02 <i>C07C 309/15</i> <i>C07C 323/62</i> <i>C07D 213/75</i> <i>C07D 333/38</i> <i>C07D 498/04</i> <i>A61P 3/06</i>	(11) 2 813 662 <i>E06B 9/50</i>	(51) E06B 9/174	(11) 1 953 896 (87) WO 2007/055192	(51) H02K 1/32 08.01.2015
(11) 2 787 250	(51) F16H 61/16	(11) 2 815 652 <i>A01N 63/02</i>	(51) A01N 63/00 <i>A01P 1/00</i>	(11) 1 957 743 (87) WO 2007/065972	(51) E06B 9/323 09.01.2015
(11) 2 789 313	(51) A61F 2/24	(11) 2 816 434 <i>A47L 5/30</i> <i>A47L 5/00</i> <i>A47L 9/00</i> <i>A61L 2/10</i> <i>A47L 11/24</i> <i>H04L 1/16</i> <i>A47L 9/30</i>	(51) G05D 1/02 <i>A47L 5/22</i> <i>A47L 7/00</i> <i>A47L 9/28</i> <i>A47L 9/04</i> <i>A47L 11/40</i> <i>A47L 9/12</i> <i>B25J 9/00</i>	(11) 2 033 430 (87) WO 2007/142964	(51) H04Q 3/76 07.01.2015
(11) 2 790 088 <i>G09B 21/00</i>	(51) G06F 3/01 <i>A61N 1/40</i>	(11) 2 818 215	(51) A63F 13/87	(11) 2 036 951 (87) WO 2007/148439	(51) C08L 81/02 09.01.2015
(11) 2 790 153 <i>G06F 17/30</i>	(51) G06T 7/00 <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 819 201 <i>H01L 27/32</i>	(51) H01L 51/52	(11) 2 040 595 (87) WO 2008/004920	(51) A47K 10/36 07.01.2015
(11) 2 790 314	(51) H02P 6/08	(11) 2 819 408	(51) H04N 13/00	(11) 2 065 836 (87) WO 2008/035739	(51) G06K 17/00 08.01.2015
(11) 2 792 783	(51) D06F 39/10	(11) 2 821 459 <i>C07D 209/82</i> <i>H01L 51/50</i>	(51) C09K 11/06 <i>H01L 51/00</i> <i>H05B 33/20</i>	(11) 2 068 377 (87) WO 2008/038691	(51) H01L 33/50 09.01.2015
(11) 2 796 913	(51) G02B 13/00	(11) 2 822 150 <i>H02K 7/108</i>	(51) H02K 21/14 <i>H02K 21/24</i>	(11) 2 080 829 (87) WO 2008/044721	(51) D05C 17/00 09.01.2015
(11) 2 797 115 <i>H01L 51/52</i>	(51) H01L 27/32	(11) 2 822 261 <i>H04M 3/51</i> <i>H04M 7/00</i>	(51) H04M 3/428 <i>H04M 3/523</i>	(11) 2 096 958 (87) WO 2008/079637	(51) A45D 40/24 07.01.2015
(11) 2 799 590 <i>C23C 16/27</i> <i>E05B 19/26</i>	(51) C23C 14/06 <i>C23C 16/26</i>	(11) 2 824 076 <i>H01L 35/08</i>	(51) C01G 51/00 <i>H01L 35/34</i>	(11) 2 116 583 (87) WO 2008/099925	(51) C09J 9/02 07.01.2015
(11) 2 799 755 <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C09D 163/00</i> <i>C09D 5/08</i> <i>C08L 27/18</i>	(51) F16L 58/10 <i>C08K 3/24</i> <i>C09D 127/18</i> <i>C09D 179/08</i> <i>E21B 17/042</i> <i>F16L 58/18</i>	(11) 2 824 827 <i>H02P 6/18</i> <i>H02P 21/14</i>	(51) H02P 6/20 <i>H02P 21/00</i>	(11) 2 135 596 (87) WO 2008/132816	(51) A61K 8/02 08.01.2015
(11) 2 800 234	(51) H02J 7/02	(11) 2 826 755 <i>C03B 7/16</i>	(51) C03B 40/027 <i>C03B 40/02</i>	(11) 2 150 682 (87) WO 2008/140670	(51) E21B 43/10 08.01.2015
(11) 2 801 253	(51) A01K 5/01	(11) 2 826 756 <i>C03B 7/16</i>	(51) C03B 40/027 <i>C03B 40/02</i>	(11) 2 151 577 (87) WO 2008/142825	(51) F04C 18/02 08.01.2015
(11) 2 801 267	(51) A24C 5/32			(11) 2 157 540 (87) WO 2008/133109	(51) G06Q 20/00 09.01.2015
(11) 2 801 272 <i>A61M 15/06</i>	(51) A24F 47/00			(11) 2 161 107 (87) WO 2009/005099	(51) B25C 1/08 09.01.2015
(11) 2 801 273 <i>A61M 15/06</i>	(51) A24F 47/00 <i>A61M 11/04</i>				
(11) 2 801 806 <i>G01L 23/08</i> <i>G01P 5/14</i> <i>G01L 13/00</i>	(51) G01L 15/00 <i>G01M 15/04</i> <i>G01P 13/02</i> <i>G01F 1/42</i>				

(11) 2 163 350 (87) WO 2009/004954	(51) B25C 1/08 09.01.2015	(11) 2 269 951 (87) WO 2009/128342	(51) C01B 31/02 09.01.2015	(11) 2 357 728 (87) WO 2010/047112	(51) H03H 9/145 08.01.2015
(11) 2 164 930 (87) WO 2008/154576	(51) B01J 8/18 08.01.2015	(11) 2 271 996 (87) WO 2010/082916	(51) G06F 15/16 08.01.2015	(11) 2 368 194 (87) WO 2010/080342	(51) G06F 15/167 08.01.2015
(11) 2 170 760 (87) WO 2009/002782	(51) B67D 7/78 08.01.2015	(11) 2 285 228 (87) WO 2009/140273	(51) A23C 7/04 07.01.2015	(11) 2 382 426 (87) WO 2010/085209	(51) F24F 12/00 08.01.2015
(11) 2 171 487 (87) WO 2009/011473	(51) G01R 27/26 08.01.2015	(11) 2 285 535 (87) WO 2009/135338	(51) B25F 5/00 09.01.2015	(11) 2 387 116 (87) WO 2010/098031	(51) H01S 3/036 07.01.2015
(11) 2 171 883 (87) WO 2009/002249	(51) H04B 7/08 09.01.2015	(11) 2 286 151 (87) WO 2009/152120	(51) F24C 7/02 08.01.2015	(11) 2 393 329 (87) WO 2010/148937	(51) H04W 52/12 07.01.2015
(11) 2 176 775 (87) WO 2009/006005	(51) G06F 15/00 09.01.2015	(11) 2 286 345 (87) WO 2009/142826	(51) G06F 13/14 07.01.2015	(11) 2 394 628 (87) WO 2010/090011	(51) A61K 6/06 09.01.2015
(11) 2 178 019 (87) WO 2009/019842	(51) G06F 21/24 08.01.2015	(11) 2 287 814 (87) WO 2009/138538	(51) G07F 11/32 07.01.2015	(11) 2 395 683 (87) WO 2010/090050	(51) H04B 10/2513 08.01.2015
(11) 2 185 257 (87) WO 2009/026054	(51) A63F 13/40 08.01.2015	(11) 2 293 475 (87) WO 2009/157356	(51) H04J 99/00 07.01.2015	(11) 2 396 608 (87) WO 2010/093876	(51) F24J 2/46 08.01.2015
(11) 2 186 221 (87) WO 2009/022833	(51) H04B 7/26 07.01.2015	(11) 2 294 025 (87) WO 2009/134445	(51) C03C 10/00 07.01.2015	(11) 2 398 446 (87) WO 2010/096598	(51) A61K 8/19 08.01.2015
(11) 2 191 849 (87) WO 2009/041037	(51) A61K 47/48 07.01.2015	(11) 2 294 106 (87) WO 2009/158174	(51) C08G 18/40 08.01.2015	(11) 2 404 153 (87) WO 2010/102185	(51) G01N 3/36 08.01.2015
(11) 2 192 100 (87) WO 2009/034859	(51) C07C 17/278 09.01.2015	(11) 2 297 533 (87) WO 2009/128647	(51) F25C 1/24 08.01.2015	(11) 2 404 473 (87) WO 2010/101411	(51) H04L 1/06 08.01.2015
(11) 2 193 000 (87) WO 2009/041777	(51) B22D 11/16 08.01.2015	(11) 2 298 392 (87) WO 2009/154107	(51) A61M 5/31 07.01.2015	(11) 2 408 155 (87) WO 2010/103909	(51) H04L 12/70 07.01.2015
(11) 2 202 033 (87) WO 2009/051195	(51) B25C 1/08 09.01.2015	(11) 2 305 733 (87) WO 2010/010685	(51) C08G 63/692 08.01.2015	(11) 2 408 262 (87) WO 2010/103766	(51) H05B 6/12 08.01.2015
(11) 2 210 583 (87) WO 2009/057456	(51) A61K 8/73 09.01.2015	(11) 2 306 986 (87) WO 2009/158668	(51) A61K 9/22 07.01.2015	(11) 2 410 737 (87) WO 2010/106705	(51) H04L 12/46 07.01.2015
(11) 2 211 492 (87) WO 2009/062417	(51) H04L 1/00 09.01.2015	(11) 2 321 973 (87) WO 2010/062725	(51) H04N 13/00 08.01.2015	(11) 2 419 047 (87) WO 2010/121234	(51) A61F 2/02 07.01.2015
(11) 2 224 234 (87) WO 2009/078418	(51) G01N 27/36 08.01.2015	(11) 2 325 459 (87) WO 2010/001656	(51) F02C 7/18 09.01.2015	(11) 2 419 663 (87) WO 2010/120968	(51) F16K 1/18 09.01.2015
(11) 2 227 193 (87) WO 2009/076515	(51) A61B 17/12 09.01.2015	(11) 2 328 800 (87) WO 2010/028340	(51) B63H 7/02 07.01.2015	(11) 2 421 267 (87) WO 2010/119757	(51) H04N 19/00 09.01.2015
(11) 2 229 138 (87) WO 2009/079126	(51) A61K 31/325 07.01.2015	(11) 2 329 603 (87) WO 2010/035134	(51) H04B 1/00 07.01.2015	(11) 2 427 143 (87) WO 2010/128501	(51) A61F 2/24 08.01.2015
(11) 2 231 076 (87) WO 2009/051617	(51) A61F 2/78 07.01.2015	(11) 2 332 266 (87) WO 2010/038985	(51) G06F 17/30 09.01.2015	(11) 2 428 019 (87) WO 2010/129475	(51) H04L 9/08 09.01.2015
(11) 2 232 766 (87) WO 2009/091222	(51) H04L 12/12 07.01.2015	(11) 2 333 976 (87) WO 2010/038273	(51) H04L 25/02 09.01.2015	(11) 2 429 389 (87) WO 2010/132311	(51) A61B 5/0402 07.01.2015
(11) 2 236 560 (87) WO 2009/096401	(51) C08L 81/02 08.01.2015	(11) 2 334 009 (87) WO 2010/037282	(51) H04L 12/14 07.01.2015	(11) 2 430 466 (87) WO 2010/132308	(51) G01R 27/28 07.01.2015
(11) 2 236 832 (87) WO 2009/081962	(51) F04C 18/52 08.01.2015	(11) 2 337 994 (87) WO 2010/034033	(51) F21V 9/04 07.01.2015	(11) 2 438 649 (87) WO 2010/139851	(51) H01Q 5/00 09.01.2015
(11) 2 238 706 (87) WO 2009/091192	(51) H04L 1/18 08.01.2015	(11) 2 340 450 (87) WO 2010/048508	(51) G01V 7/10 09.01.2015	(11) 2 442 597 (87) WO 2010/142102	(51) H04W 8/08 08.01.2015
(11) 2 247 252 (87) WO 2009/102945	(51) A61B 17/04 09.01.2015	(11) 2 340 615 (87) WO 2010/033793	(51) H04B 1/38 07.01.2015	(11) 2 448 160 (87) WO 2010/150798	(51) H04B 7/06 09.01.2015
(11) 2 254 644 (87) WO 2009/108794	(51) A61M 25/10 08.01.2015	(11) 2 340 962 (87) WO 2010/044317	(51) B60L 11/18 08.01.2015	(11) 2 449 698 (87) WO 2011/002398	(51) H04L 12/40 07.01.2015
(11) 2 254 686 (87) WO 2009/103158	(51) B01F 3/04 08.01.2015	(11) 2 341 841 (87) WO 2010/036227	(51) A61B 17/04 07.01.2015	(11) 2 450 319 (87) WO 2011/001920	(51) C03C 3/091 07.01.2015
(11) 2 265 197 (87) WO 2009/146068	(51) A61B 17/322 09.01.2015	(11) 2 352 438 (87) WO 2010/054431	(51) A61B 17/06 09.01.2015	(11) 2 459 973 (87) WO 2011/005899	(51) G01F 23/00 08.01.2015
(11) 2 266 095 (87) WO 2009/115885	(51) G06T 3/40 09.01.2015	(11) 2 356 260 (87) WO 2010/062683	(51) B01D 67/00 07.01.2015	(11) 2 462 720 (87) WO 2011/014959	(51) H04L 12/16 08.01.2015

(11) 2 463 341 (87) WO 2011/016536	(51) C08L 77/00 07.01.2015	(11) 2 512 309 (87) WO 2011/043976	(51) A47J 37/06 08.01.2015	(11) 2 561 485 (87) WO 2011/133095	(51) G06Q 10/04 09.01.2015
(11) 2 465 308 (87) WO 2011/017803	(51) H04W 52/44 07.01.2015	(11) 2 512 952 (87) WO 2011/075673	(51) A61F 2/00 08.01.2015	(11) 2 562 539 (87) WO 2011/125484	(51) G01N 30/88 07.01.2015
(11) 2 467 736 (87) WO 2011/022666	(51) G01V 1/38 09.01.2015	(11) 2 515 694 (87) WO 2011/078694	(51) A45D 34/04 07.01.2015	(11) 2 563 105 (87) WO 2011/132463	(51) H05K 3/20 07.01.2015
(11) 2 467 777 (87) WO 2011/022436	(51) G06F 9/44 07.01.2015	(11) 2 519 930 (87) WO 2011/047299	(51) G06Q 50/00 07.01.2015	(11) 2 565 887 (87) WO 2011/136390	(51) H01G 9/058 09.01.2015
(11) 2 468 477 (87) WO 2011/020223	(51) B29C 51/30 08.01.2015	(11) 2 521 872 (87) WO 2011/082397	(51) F16K 31/60 08.01.2015	(11) 2 567 469 (87) WO 2011/139081	(51) H04B 7/04 08.01.2015
(11) 2 468 831 (87) WO 2011/021354	(51) C09D 183/08 08.01.2015	(11) 2 521 993 (87) WO 2011/082447	(51) G06Q 20/02 07.01.2015	(11) 2 570 625 (87) WO 2011/142011	(51) B01D 53/94 08.01.2015
(11) 2 472 092 (87) WO 2012/057083	(51) F02M 25/07 08.01.2015	(11) 2 522 045 (87) WO 2012/086976	(51) H01M 4/583 08.01.2015	(11) 2 578 293 (87) WO 2011/152546	(51) B01D 53/62 07.01.2015
(11) 2 475 037 (87) WO 2011/027550	(51) H01M 8/02 09.01.2015	(11) 2 523 856 (87) WO 2011/096851	(51) B64D 15/12 09.01.2015	(11) 2 579 939 (87) WO 2011/154937	(51) A61N 1/05 09.01.2015
(11) 2 476 282 (87) WO 2011/031059	(51) H04W 52/42 07.01.2015	(11) 2 525 238 (87) WO 2011/087088	(51) G01S 11/00 09.01.2015	(11) 2 581 996 (87) WO 2011/155092	(51) H01S 5/343 07.01.2015
(11) 2 477 026 (87) WO 2011/046211	(51) G01N 21/64 09.01.2015	(11) 2 526 963 (87) WO 2011/090088	(51) A61K 39/00 07.01.2015	(11) 2 581 997 (87) WO 2011/155093	(51) H01S 5/343 07.01.2015
(11) 2 477 443 (87) WO 2011/029271	(51) H04W 48/08 07.01.2015	(11) 2 529 400 (87) WO 2011/093995	(51) H01L 27/105 09.01.2015	(11) 2 585 186 (87) WO 2011/162678	(51) B01D 15/10 07.01.2015
(11) 2 478 185 (87) WO 2010/132960	(51) F01C 20/14 08.01.2015	(11) 2 531 695 (87) WO 2011/097445	(51) E21B 47/12 08.01.2015	(11) 2 585 290 (87) WO 2011/163643	(51) B32B 5/12 07.01.2015
(11) 2 478 533 (87) WO 2011/034759	(51) H01F 38/14 09.01.2015	(11) 2 534 454 (87) WO 2011/100440	(51) G01F 15/06 08.01.2015	(11) 2 585 533 (87) WO 2011/163657	(51) C08L 61/02 08.01.2015
(11) 2 478 651 (87) WO 2011/034360	(51) H04B 10/114 09.01.2015	(11) 2 534 620 (87) WO 2011/097638	(51) G06Q 20/00 09.01.2015	(11) 2 585 666 (87) WO 2011/163205	(51) E06B 9/26 08.01.2015
(11) 2 482 382 (87) WO 2011/036963	(51) G06K 7/10 09.01.2015	(11) 2 538 161 (87) WO 2011/102169	(51) F26B 3/20 07.01.2015	(11) 2 587 239 (87) WO 2011/162305	(51) G01L 1/16 09.01.2015
(11) 2 484 158 (87) WO 2011/040858	(51) H04W 52/14 07.01.2015	(11) 2 540 252 (87) WO 2012/098588	(51) A61C 7/14 07.01.2015	(11) 2 587 286 (87) WO 2012/002202	(51) G02B 6/00 09.01.2015
(11) 2 485 315 (87) WO 2011/037263	(51) H01M 10/052 08.01.2015	(11) 2 542 033 (87) WO 2011/105630	(51) H05B 33/08 07.01.2015	(11) 2 588 226 (87) WO 2012/003168	(51) C10G 45/10 07.01.2015
(11) 2 488 233 (87) WO 2011/046950	(51) A61M 5/20 07.01.2015	(11) 2 544 261 (87) WO 2011/108511	(51) H01M 2/20 08.01.2015	(11) 2 589 369 (87) WO 2012/002342	(51) A61J 3/00 08.01.2015
(11) 2 493 240 (87) WO 2011/069378	(51) H04W 28/08 07.01.2015	(11) 2 547 014 (87) WO 2012/014508	(51) H04J 3/00 07.01.2015	(11) 2 589 370 (87) WO 2012/002343	(51) A61J 3/00 08.01.2015
(11) 2 498 070 (87) WO 2011/052240	(51) G01F 3/22 07.01.2015	(11) 2 548 792 (87) WO 2011/114631	(51) B62K 19/38 08.01.2015	(11) 2 591 490 (87) WO 2012/006558	(51) H01J 37/22 07.01.2015
(11) 2 498 071 (87) WO 2011/052241	(51) G01F 3/22 07.01.2015	(11) 2 552 730 (87) WO 2011/123048	(51) B60L 5/40 07.01.2015	(11) 2 591 852 (87) WO 2013/015708	(51) B01J 19/10 08.01.2015
(11) 2 498 172 (87) WO 2011/055587	(51) G06F 3/048 08.01.2015	(11) 2 553 108 (87) WO 2011/123576	(51) C12P 5/00 07.01.2015	(11) 2 592 628 (87) WO 2012/003661	(51) H01B 1/20 07.01.2015
(11) 2 502 239 (87) WO 2011/063217	(51) H01B 1/02 07.01.2015	(11) 2 553 588 (87) WO 2011/120150	(51) G06F 13/38 08.01.2015	(11) 2 594 785 (87) WO 2012/007630	(51) F03D 3/02 09.01.2015
(11) 2 504 751 (87) WO 2011/065744	(51) G06F 3/0354 07.01.2015	(11) 2 555 307 (87) WO 2011/118801	(51) H01M 10/0562 08.01.2015	(11) 2 596 526 (87) WO 2012/012220	(51) H01L 21/768 07.01.2015
(11) 2 506 771 (87) WO 2011/068545	(51) A61B 6/00 09.01.2015	(11) 2 558 422 (87) WO 2011/130392	(51) C02F 3/28 08.01.2015	(11) 2 596 706 (87) WO 2012/026596	(51) A23L 3/37 07.01.2015
(11) 2 508 850 (87) WO 2011/065201	(51) G01F 1/66 09.01.2015	(11) 2 559 103 (87) WO 2012/170825	(51) H01Q 11/12 07.01.2015	(11) 2 597 111 (87) WO 2012/011590	(51) C08G 73/10 08.01.2015
(11) 2 509 191 (87) WO 2011/065498	(51) H02J 13/00 09.01.2015	(11) 2 559 973 (87) WO 2011/129029	(51) G01F 1/00 09.01.2015	(11) 2 599 226 (87) WO 2012/015829	(51) H03L 7/16 07.01.2015
(11) 2 509 515 (87) WO 2011/072126	(51) A61B 17/132 07.01.2015	(11) 2 559 986 (87) WO 2012/176358	(51) G01L 3/10 07.01.2015	(11) 2 599 437 (87) WO 2012/015163	(51) A61B 5/145 08.01.2015

(11) 2 600 103 (87) WO 2012/014521	(51) G01B 11/02 09.01.2015	(11) 2 635 731 (87) WO 2012/060876	(51) D03D 27/00 07.01.2015	(11) 2 674 204 (87) WO 2012/106978	(51) A63F 13/00 07.01.2015
(11) 2 601 550 (87) WO 2012/018784	(51) G02B 3/14 09.01.2015	(11) 2 637 584 (87) WO 2012/051576	(51) A61B 17/70 08.01.2015	(11) 2 674 753 (87) WO 2012/108516	(51) G01N 30/88 08.01.2015
(11) 2 605 992 (87) WO 2012/021134	(51) B66B 7/06 08.01.2015	(11) 2 638 219 (87) WO 2012/065084	(51) E04D 5/10 08.01.2015	(11) 2 675 471 (87) WO 2012/112188	(51) A61K 38/38 08.01.2015
(11) 2 608 540 (87) WO 2012/023806	(51) H04N 19/176 09.01.2015	(11) 2 638 657 (87) WO 2012/064964	(51) H04L 9/00 07.01.2015	(11) 2 678 359 (87) WO 2012/116317	(51) C07K 16/30 07.01.2015
(11) 2 609 273 (87) WO 2012/026912	(51) E06B 9/32 08.01.2015	(11) 2 638 860 (87) WO 2012/063481	(51) A61B 8/00 09.01.2015	(11) 2 678 510 (87) WO 2012/115585	(51) E06B 9/324 08.01.2015
(11) 2 611 295 (87) WO 2012/031237	(51) A01N 43/16 08.01.2015	(11) 2 639 957 (87) WO 2012/063287	(51) H02H 7/122 08.01.2015	(11) 2 678 978 (87) WO 2012/113975	(51) H04L 12/28 07.01.2015
(11) 2 613 735 (87) WO 2012/034135	(51) A61F 2/06 07.01.2015	(11) 2 640 085 (87) WO 2012/063997	(51) H04Q 1/02 07.01.2015	(11) 2 679 205 (87) WO 2012/114605	(51) A61F 13/15 08.01.2015
(11) 2 614 440 (87) WO 2012/033215	(51) G06Q 10/06 08.01.2015	(11) 2 640 941 (87) WO 2012/067567	(51) F01N 3/022 08.01.2015	(11) 2 679 681 (87) WO 2012/115241	(51) C07K 16/00 07.01.2015
(11) 2 614 811 (87) WO 2012/033433	(51) B01F 11/02 08.01.2015	(11) 2 641 825 (87) WO 2012/066789	(51) B63B 35/00 07.01.2015	(11) 2 680 850 (87) WO 2012/122058	(51) C07D 405/06 09.01.2015
(11) 2 615 900 (87) WO 2012/036619	(51) A01B 13/14 08.01.2015	(11) 2 643 523 (87) WO 2012/070943	(51) E01H 5/06 07.01.2015	(11) 2 680 920 (87) WO 2012/159000	(51) A61B 8/08 09.01.2015
(11) 2 616 548 (87) WO 2012/037250	(51) C12P 19/04 09.01.2015	(11) 2 651 022 (87) WO 2013/056553	(51) H02M 7/42 08.01.2015	(11) 2 680 955 (87) WO 2012/116409	(51) B01D 61/36 09.01.2015
(11) 2 618 326 (87) WO 2012/035809	(51) G09G 5/00 08.01.2015	(11) 2 654 535 (87) WO 2012/087225	(51) A47K 10/06 08.01.2015	(11) 2 681 688 (87) WO 2012/119101	(51) G06F 21/33 09.01.2015
(11) 2 620 290 (87) WO 2013/035582	(51) B41M 5/00 09.01.2015	(11) 2 655 604 (87) WO 2012/082918	(51) C12N 7/01 08.01.2015	(11) 2 681 950 (87) WO 2012/119217	(51) H04W 36/14 07.01.2015
(11) 2 620 474 (87) WO 2012/039446	(51) C08L 61/06 08.01.2015	(11) 2 655 663 (87) WO 2012/088146	(51) C12Q 1/68 07.01.2015	(11) 2 682 268 (87) WO 2012/121218	(51) B41J 2/01 09.01.2015
(11) 2 623 290 (87) WO 2012/043794	(51) B29C 45/00 09.01.2015	(11) 2 656 889 (87) WO 2012/086149	(51) A63F 13/50 08.01.2015	(11) 2 682 406 (87) WO 2012/118323	(51) C07K 19/00 08.01.2015
(11) 2 623 309 (87) WO 2012/043718	(51) B32B 5/24 08.01.2015	(11) 2 659 081 (87) WO 2012/092549	(51) E06B 9/324 08.01.2015	(11) 2 682 413 (87) WO 2012/118161	(51) C08G 61/12 08.01.2015
(11) 2 623 623 (87) WO 2012/043860	(51) C22C 38/00 08.01.2015	(11) 2 659 547 (87) WO 2012/092092	(51) H01Q 1/24 09.01.2015	(11) 2 682 907 (87) WO 2012/105531	(51) G06Q 20/24 07.01.2015
(11) 2 623 774 (87) WO 2012/044089	(51) F03D 3/02 07.01.2015	(11) 2 661 254 (87) WO 2012/094381	(51) A61K 9/14 08.01.2015	(11) 2 684 116 (87) WO 2012/120848	(51) G06F 3/048 09.01.2015
(11) 2 625 342 (87) WO 2012/047115	(51) E02B 15/04 07.01.2015	(11) 2 664 516 (87) WO 2012/096090	(51) B62D 1/18 07.01.2015	(11) 2 685 479 (87) WO 2012/121317	(51) C01B 31/02 08.01.2015
(11) 2 626 921 (87) WO 2012/046971	(51) H01M 2/00 07.01.2015	(11) 2 664 999 (87) WO 2012/096175	(51) G06F 17/30 08.01.2015	(11) 2 686 090 (87) WO 2012/125923	(51) B01D 69/08 09.01.2015
(11) 2 628 094 (87) WO 2012/050582	(51) G06F 17/20 09.01.2015	(11) 2 667 519 (87) WO 2012/116544	(51) H04L 9/32 08.01.2015	(11) 2 686 423 (87) WO 2012/122625	(51) C12N 7/00 08.01.2015
(11) 2 628 137 (87) WO 2012/060899	(51) G06Q 50/22 07.01.2015	(11) 2 668 478 (87) WO 2012/103160	(51) G01J 3/30 09.01.2015	(11) 2 686 775 (87) WO 2012/125338	(51) H04L 12/18 07.01.2015
(11) 2 628 603 (87) WO 2013/047167	(51) B41M 5/00 08.01.2015	(11) 2 670 473 (87) WO 2012/106613	(51) A61M 39/10 08.01.2015	(11) 2 686 850 (87) WO 2012/125542	(51) G11C 7/22 08.01.2015
(11) 2 629 777 (87) WO 2012/054364	(51) A61K 31/519 07.01.2015	(11) 2 670 963 (87) WO 2012/106095	(51) F02C 6/18 07.01.2015	(11) 2 688 627 (87) WO 2012/134887	(51) A61M 16/00 08.01.2015
(11) 2 629 796 (87) WO 2012/054084	(51) C12P 21/08 08.01.2015	(11) 2 671 844 (87) WO 2012/104460	(51) C01B 33/26 08.01.2015	(11) 2 689 986 (87) WO 2012/127533	(51) B61D 17/10 09.01.2015
(11) 2 633 446 (87) WO 2012/058034	(51) G06F 17/40 08.01.2015	(11) 2 672 560 (87) WO 2012/105510	(51) H01M 10/0567 09.01.2015	(11) 2 690 496 (87) WO 2012/126364	(51) G03F 7/20 09.01.2015
(11) 2 634 234 (87) WO 2012/057330	(51) C09K 11/80 07.01.2015	(11) 2 672 734 (87) WO 2012/105183	(51) H04R 3/00 08.01.2015	(11) 2 690 609 (87) WO 2012/128083	(51) G07G 1/12 09.01.2015
(11) 2 635 489 (87) WO 2012/061710	(51) B63B 35/44 07.01.2015	(11) 2 673 841 (87) WO 2012/107835	(51) H01Q 9/04 08.01.2015	(11) 2 691 996 (87) WO 2012/135683	(51) H01L 39/00 08.01.2015

(11) 2 692 310 (87) WO 2012/134051	(51) A61C 8/00 08.01.2015	(11) 2 703 353 (87) WO 2012/147888	(51) C01G 9/02 08.01.2015	(11) 2 713 254 (87) WO 2014/019124	(51) G06F 3/048 09.01.2015
(11) 2 692 337 (87) WO 2012/133407	(51) A61K 8/73 07.01.2015	(11) 2 703 959 (87) WO 2012/145970	(51) G06F 3/033 09.01.2015	(11) 2 713 894 (87) WO 2012/167120	(51) A61B 17/04 08.01.2015
(11) 2 692 706 (87) WO 2012/131824	(51) C03C 3/085 09.01.2015	(11) 2 703 963 (87) WO 2012/147948	(51) G06F 3/041 07.01.2015	(11) 2 713 960 (87) WO 2012/167016	(51) A61F 2/64 09.01.2015
(11) 2 692 892 (87) WO 2012/132771	(51) C21D 9/40 07.01.2015	(11) 2 704 285 (87) WO 2012/147121	(51) H02J 7/00 08.01.2015	(11) 2 714 501 (87) WO 2012/162198	(51) B62M 6/50 09.01.2015
(11) 2 693 971 (87) WO 2013/106053	(51) A61B 18/18 08.01.2015	(11) 2 704 477 (87) WO 2012/145926	(51) H04W 24/10 07.01.2015	(11) 2 714 599 (87) WO 2012/166670	(51) C02F 1/50 08.01.2015
(11) 2 694 611 (87) WO 2012/138356	(51) C09J 163/00 08.01.2015	(11) 2 704 506 (87) WO 2013/024569	(51) H04W 72/04 08.01.2015	(11) 2 715 223 (87) WO 2012/162538	(51) F21S 10/04 07.01.2015
(11) 2 695 079 (87) WO 2012/134491	(51) G06F 17/30 09.01.2015	(11) 2 704 693 (87) WO 2012/149411	(51) A61K 39/35 09.01.2015	(11) 2 715 403 (87) WO 2012/166733	(51) G01V 1/00 09.01.2015
(11) 2 695 447 (87) WO 2012/134538	(51) H04L 25/02 08.01.2015	(11) 2 704 730 (87) WO 2012/149600	(51) A61K 35/12 08.01.2015	(11) 2 715 404 (87) WO 2012/166737	(51) G01V 1/00 09.01.2015
(11) 2 695 710 (87) WO 2012/134353	(51) B27K 3/08 09.01.2015	(11) 2 704 984 (87) WO 2012/151398	(51) B05B 11/00 07.01.2015	(11) 2 715 529 (87) WO 2012/166189	(51) G06F 9/44 08.01.2015
(11) 2 695 860 (87) WO 2012/137628	(51) C01G 23/00 08.01.2015	(11) 2 705 349 (87) WO 2012/151112	(51) G01N 21/00 08.01.2015	(11) 2 716 625 (87) WO 2012/165550	(51) C07C 69/94 07.01.2015
(11) 2 695 962 (87) WO 2012/137792	(51) B01J 35/04 07.01.2015	(11) 2 705 361 (87) WO 2012/151352	(51) B01J 20/286 08.01.2015	(11) 2 717 127 (87) WO 2012/164765	(51) G06F 3/041 08.01.2015
(11) 2 696 651 (87) WO 2012/146012	(51) H04W 88/08 07.01.2015	(11) 2 705 638 (87) WO 2012/151063	(51) H04B 7/04 07.01.2015	(11) 2 717 377 (87) WO 2012/163300	(51) H01M 10/36 09.01.2015
(11) 2 697 615 (87) WO 2012/161693	(51) G01J 3/42 08.01.2015	(11) 2 706 150 (87) WO 2012/150650	(51) E02F 9/20 07.01.2015	(11) 2 717 795 (87) WO 2012/170482	(51) A61B 18/18 09.01.2015
(11) 2 698 441 (87) WO 2012/141206	(51) C21D 8/12 07.01.2015	(11) 2 706 151 (87) WO 2012/150652	(51) E02F 9/20 07.01.2015	(11) 2 718 097 (87) WO 2013/051007	(51) B32B 1/08 09.01.2015
(11) 2 698 442 (87) WO 2012/141263	(51) B32B 15/01 07.01.2015	(11) 2 706 152 (87) WO 2012/150653	(51) E02F 9/20 07.01.2015	(11) 2 718 321 (87) WO 2012/167346	(51) C07K 16/16 08.01.2015
(11) 2 698 462 (87) WO 2012/141411	(51) D06F 33/02 08.01.2015	(11) 2 706 153 (87) WO 2012/150651	(51) E02F 9/20 07.01.2015	(11) 2 718 624 (87) WO 2012/167798	(51) F21V 29/00 07.01.2015
(11) 2 698 975 (87) WO 2012/140826	(51) H04M 11/00 08.01.2015	(11) 2 706 940 (87) WO 2012/158530	(51) A61B 18/08 07.01.2015	(11) 2 718 759 (87) WO 2012/169838	(51) G02B 9/34 08.01.2015
(11) 2 699 176 (87) WO 2012/145710	(51) A61B 17/32 09.01.2015	(11) 2 707 150 (87) WO 2012/158100	(51) B05C 19/04 08.01.2015	(11) 2 718 836 (87) WO 2012/170416	(51) G06F 15/16 08.01.2015
(11) 2 700 019 (87) WO 2012/145541	(51) G06F 15/16 09.01.2015	(11) 2 709 514 (87) WO 2012/125422	(51) A61B 1/06 07.01.2015	(11) 2 718 893 (87) WO 2012/167306	(51) G06Q 30/02 08.01.2015
(11) 2 700 695 (87) WO 2013/022145	(51) C09K 11/06 07.01.2015	(11) 2 709 661 (87) WO 2012/158657	(51) A61K 39/395 08.01.2015	(11) 2 719 090 (87) WO 2012/169794	(51) H02J 17/00 07.01.2015
(11) 2 701 165 (87) WO 2012/144015	(51) H01G 4/18 09.01.2015	(11) 2 710 063 (87) WO 2012/157974	(51) C08K 5/06 07.01.2015	(11) 2 719 105 (87) WO 2012/173359	(51) H04L 1/00 08.01.2015
(11) 2 701 251 (87) WO 2012/144251	(51) H01S 5/343 08.01.2015	(11) 2 710 530 (87) WO 2012/155254	(51) G06Q 10/08 08.01.2015	(11) 2 719 805 (87) WO 2012/169394	(51) D04H 3/045 07.01.2015
(11) 2 701 258 (87) WO 2013/018972	(51) H02H 7/18 08.01.2015	(11) 2 711 100 (87) WO 2012/155851	(51) B21B 31/16 08.01.2015	(11) 2 719 862 (87) WO 2012/173123	(51) F01C 21/10 07.01.2015
(11) 2 701 705 (87) WO 2012/149255	(51) A61K 31/445 09.01.2015	(11) 2 711 222 (87) WO 2012/157315	(51) B60K 1/04 08.01.2015	(11) 2 720 039 (87) WO 2012/173097	(51) G01N 33/48 08.01.2015
(11) 2 701 706 (87) WO 2012/149252	(51) A61K 39/35 09.01.2015	(11) 2 711 244 (87) WO 2012/157934	(51) B60Q 1/24 08.01.2015	(11) 2 720 375 (87) WO 2012/169401	(51) H03K 17/687 07.01.2015
(11) 2 701 851 (87) WO 2012/148583	(51) B03C 5/02 08.01.2015	(11) 2 711 850 (87) WO 2013/061685	(51) G06F 17/30 08.01.2015	(11) 2 720 454 (87) WO 2012/173014	(51) H04N 5/335 08.01.2015
(11) 2 702 135 (87) WO 2012/149484	(51) A01N 1/02 07.01.2015	(11) 2 712 098 (87) WO 2011/144103	(51) H04B 17/00 07.01.2015	(11) 2 720 602 (87) WO 2013/022693	(51) A61B 1/07 07.01.2015
(11) 2 702 959 (87) WO 2012/148216	(51) A61F 2/02 07.01.2015	(11) 2 713 247 (87) WO 2013/123876	(51) G06F 3/041 09.01.2015	(11) 2 720 971 (87) WO 2012/172400	(51) B66B 7/02 07.01.2015

(11) 2 721 100 (87) WO 2012/173679	(51) C08K 5/11 08.01.2015	(11) 2 728 005 (87) WO 2013/001130	(51) C07K 16/28 09.01.2015	(11) 2 739 617 (87) WO 2013/013308	(51) C07D 401/14 07.01.2015
(11) 2 721 101 (87) WO 2012/174424	(51) C08K 5/32 09.01.2015	(11) 2 728 053 (87) WO 2013/085293	(51) D06F 39/00 07.01.2015	(11) 2 739 715 (87) WO 2013/017967	(51) C11D 3/48 08.01.2015
(11) 2 721 182 (87) WO 2012/171127	(51) C12Q 1/68 09.01.2015	(11) 2 728 389 (87) WO 2013/005640	(51) G02B 6/255 08.01.2015	(11) 2 740 977 (87) WO 2013/018203	(51) F16K 3/24 09.01.2015
(11) 2 721 766 (87) WO 2012/126086	(51) H04L 9/32 08.01.2015	(11) 2 728 399 (87) WO 2013/002379	(51) G02C 5/16 08.01.2015	(11) 2 741 038 (87) WO 2013/018871	(51) F26B 17/20 08.01.2015
(11) 2 721 834 (87) WO 2012/173364	(51) H04N 21/647 08.01.2015	(11) 2 728 659 (87) WO 2013/002415	(51) H01M 10/052 07.01.2015	(11) 2 741 745 (87) WO 2013/022960	(51) A61K 31/337 08.01.2015
(11) 2 722 007 (87) WO 2012/171458	(51) A61B 10/00 07.01.2015	(11) 2 728 796 (87) WO 2013/002610	(51) H04L 12/28 07.01.2015	(11) 2 742 847 (87) WO 2013/024687	(51) A61B 1/00 08.01.2015
(11) 2 723 272 (87) WO 2012/178115	(51) A61F 2/24 07.01.2015	(11) 2 729 139 (87) WO 2013/006135	(51) A61K 31/165 08.01.2015	(11) 2 742 896 (87) WO 2013/022324	(51) A61C 3/02 07.01.2015
(11) 2 723 378 (87) WO 2012/178118	(51) A61K 39/395 08.01.2015	(11) 2 729 157 (87) WO 2013/006692	(51) A61K 38/08 08.01.2015	(11) 2 742 943 (87) WO 2013/024663	(51) A61K 31/7076 08.01.2015
(11) 2 723 490 (87) WO 2012/177771	(51) B01J 20/22 08.01.2015	(11) 2 729 179 (87) WO 2012/167309	(51) A61K 47/48 08.01.2015	(11) 2 743 201 (87) WO 2013/024192	(51) B65D 47/32 07.01.2015
(11) 2 723 759 (87) WO 2012/176158	(51) C07K 1/20 08.01.2015	(11) 2 729 420 (87) WO 2013/006475	(51) C03B 23/03 08.01.2015	(11) 2 743 359 (87) WO 2013/020339	(51) C22B 21/06 07.01.2015
(11) 2 724 392 (87) WO 2012/175056	(51) H01M 2/08 08.01.2015	(11) 2 730 875 (87) WO 2013/005552	(51) F27B 9/02 07.01.2015	(11) 2 743 501 (87) WO 2013/021481	(51) F03D 7/04 09.01.2015
(11) 2 724 492 (87) WO 2013/003493	(51) H04L 12/22 07.01.2015	(11) 2 730 917 (87) WO 2013/005491	(51) G01N 27/419 08.01.2015	(11) 2 743 810 (87) WO 2013/135106	(51) G06F 3/048 09.01.2015
(11) 2 724 615 (87) WO 2013/011814	(51) A01K 63/00 07.01.2015	(11) 2 732 375 (87) WO 2013/009994	(51) G06F 13/14 08.01.2015	(11) 2 744 204 (87) WO 2013/039357	(51) H04N 19/176 09.01.2015
(11) 2 724 703 (87) WO 2012/176630	(51) A61J 1/16 07.01.2015	(11) 2 733 644 (87) WO 2013/008886	(51) G06K 17/00 08.01.2015	(11) 2 744 342 (87) WO 2013/025992	(51) A01N 55/08 07.01.2015
(11) 2 724 860 (87) WO 2013/002073	(51) B32B 27/34 09.01.2015	(11) 2 734 163 (87) WO 2013/012557	(51) A61F 13/00 09.01.2015	(11) 2 744 507 (87) WO 2013/028465	(51) A61K 38/12 09.01.2015
(11) 2 725 005 (87) WO 2013/002264	(51) C07C 45/64 08.01.2015	(11) 2 734 234 (87) WO 2013/013025	(51) A61K 39/395 07.01.2015	(11) 2 744 891 (87) WO 2013/028625	(51) C12N 5/071 09.01.2015
(11) 2 725 623 (87) WO 2013/035818	(51) H01L 29/739 09.01.2015	(11) 2 734 424 (87) WO 2013/013264	(51) B60S 9/02 07.01.2015	(11) 2 744 947 (87) WO 2013/025141	(51) E02F 3/36 08.01.2015
(11) 2 725 635 (87) WO 2013/011779	(51) H01M 2/10 08.01.2015	(11) 2 734 543 (87) WO 2013/014669	(51) C07K 14/79 08.01.2015	(11) 2 745 250 (87) WO 2013/028646	(51) G06Q 20/32 08.01.2015
(11) 2 725 788 (87) WO 2012/176835	(51) H04N 7/173 07.01.2015	(11) 2 734 821 (87) WO 2013/012546	(51) G01K 13/00 07.01.2015	(11) 2 745 793 (87) WO 2013/088893	(51) A61B 18/04 09.01.2015
(11) 2 726 101 (87) WO 2013/003761	(51) A61K 39/395 09.01.2015	(11) 2 735 978 (87) WO 2013/071882	(51) G06F 17/30 09.01.2015	(11) 2 746 911 (87) WO 2013/024530	(51) G06F 3/048 09.01.2015
(11) 2 726 509 (87) WO 2013/006505	(51) C07K 16/28 09.01.2015	(11) 2 736 426 (87) WO 2013/016698	(51) A61B 17/32 09.01.2015	(11) 2 747 713 (87) WO 2013/040541	(51) A61F 2/44 08.01.2015
(11) 2 726 813 (87) WO 2013/003222	(51) G01B 7/34 07.01.2015	(11) 2 737 148 (87) WO 2013/015804	(51) E05C 19/06 09.01.2015	(11) 2 748 194 (87) WO 2013/028810	(51) C07K 16/12 07.01.2015
(11) 2 726 919 (87) WO 2013/003894	(51) G02B 5/20 09.01.2015	(11) 2 737 742 (87) WO 2013/015995	(51) H04W 12/12 08.01.2015	(11) 2 748 728 (87) WO 2013/028814	(51) H04N 7/173 07.01.2015
(11) 2 727 065 (87) WO 2013/006440	(51) G06Q 30/02 09.01.2015	(11) 2 737 914 (87) WO 2013/014317	(51) A61M 1/00 07.01.2015	(11) 2 748 777 (87) WO 2013/026096	(51) G06Q 10/06 08.01.2015
(11) 2 727 324 (87) WO 2013/001134	(51) H04M 1/725 08.01.2015	(11) 2 738 147 (87) WO 2013/018728	(51) C04B 35/48 09.01.2015	(11) 2 748 938 (87) WO 2013/029145	(51) H04B 7/02 07.01.2015
(11) 2 727 559 (87) WO 2013/000373	(51) A61F 2/28 09.01.2015	(11) 2 738 251 (87) WO 2013/015287	(51) C12N 15/09 08.01.2015	(11) 2 749 015 (87) WO 2013/028682	(51) H04M 3/42 08.01.2015
(11) 2 727 932 (87) WO 2013/002317	(51) C07K 5/093 08.01.2015	(11) 2 738 635 (87) WO 2013/018338	(51) G05B 19/4103 07.01.2015	(11) 2 749 655 (87) WO 2013/026411	(51) G06F 19/18 09.01.2015
(11) 2 727 973 (87) WO 2013/002184	(51) C09J 133/00 08.01.2015	(11) 2 738 971 (87) WO 2013/029441	(51) H04J 3/06 07.01.2015	(11) 2 750 231 (87) WO 2013/027612	(51) H01M 8/04 08.01.2015

(11) 2 751 098 (87) WO 2013/057739	(51) C07D 413/06 07.01.2015	(11) 2 756 409 (87) WO 2013/039540	(51) G06F 15/16 08.01.2015	(11) 2 787 684 (87) WO 2013/091471	(51) H04B 10/07 07.01.2015
(11) 2 751 131 (87) WO 2013/044867	(51) C07K 14/385 07.01.2015	(11) 2 756 473 (87) WO 2013/037078	(51) G06Q 30/00 08.01.2015	(11) 2 790 292 (87) WO 2013/166991	(51) H02J 9/06 08.01.2015
(11) 2 751 256 (87) WO 2013/033043	(51) C12N 5/00 07.01.2015	(11) 2 756 474 (87) WO 2013/039542	(51) G06Q 30/02 09.01.2015	(11) 2 792 354 (87) WO 2012/144938	(51) A61K 31/205 08.01.2015
(11) 2 751 414 (87) WO 2013/032844	(51) F02D 45/00 07.01.2015	(11) 2 757 131 (87) WO 2013/039220	(51) C08L 53/02 07.01.2015	(11) 2 797 005 (87) WO 2013/094007	(51) G06F 13/10 08.01.2015
(11) 2 751 604 (87) WO 2013/029157	(51) G02B 6/26 07.01.2015	(11) 2 757 507 (87) WO 2013/038824	(51) G06Q 10/06 09.01.2015	(11) 2 797 295 (87) WO 2013/159511	(51) H04L 29/12 09.01.2015
(11) 2 751 675 (87) WO 2013/032505	(51) G06F 9/44 09.01.2015	(11) 2 757 550 (87) WO 2013/038852	(51) G09G 5/00 09.01.2015	(11) 2 798 179 (87) WO 2013/100844	(51) F02D 19/08 08.01.2015
(11) 2 751 703 (87) WO 2013/033474	(51) G06F 15/16 08.01.2015	(11) 2 758 480 (87) WO 2013/043151	(51) C09F 5/00 09.01.2015	(11) 2 802 098 (87) WO 2013/104319	(51) H04L 1/00 07.01.2015
(11) 2 751 758 (87) WO 2013/033475	(51) G06Q 30/02 08.01.2015	(11) 2 758 739 (87) WO 2013/043578	(51) F41B 11/72 07.01.2015	(11) 2 802 170 (87) WO 2013/117126	(51) H04W 28/10 08.01.2015
(11) 2 751 994 (87) WO 2013/033641	(51) H04N 7/18 09.01.2015	(11) 2 759 028 (87) WO 2013/056647	(51) H01S 5/0625 09.01.2015	(11) 2 802 395 (87) WO 2013/059556	(51) B01D 25/12 07.01.2015
(11) 2 752 143 (87) WO 2013/029469	(51) A47L 1/03 07.01.2015	(11) 2 759 128 (87) WO 2013/040783	(51) H04N 7/173 08.01.2015	(11) 2 805 267 (87) WO 2013/136199	(51) G06F 17/30 08.01.2015
(11) 2 752 442 (87) WO 2013/031860	(51) C08J 5/04 07.01.2015	(11) 2 759 709 (87) WO 2013/042527	(51) F04C 18/44 09.01.2015	(11) 2 807 836 (87) WO 2013/116388	(51) H04L 5/00 08.01.2015
(11) 2 752 801 (87) WO 2013/031387	(51) G06Q 30/02 08.01.2015	(11) 2 759 977 (87) WO 2013/042363	(51) G06Q 50/06 07.01.2015	(11) 2 811 129 (87) WO 2013/114614	(51) F01N 3/08 08.01.2015
(11) 2 752 833 (87) WO 2013/031095	(51) G08G 1/16 08.01.2015	(11) 2 760 105 (87) WO 2013/042165	(51) H02J 7/02 08.01.2015	(11) 2 811 434 (87) WO 2013/114439	(51) G06Q 10/06 07.01.2015
(11) 2 753 097 (87) WO 2014/082267	(51) H04Q 11/00 07.01.2015	(11) 2 760 308 (87) WO 2013/049010	(51) A45C 11/00 08.01.2015	(11) 2 811 447 (87) WO 2013/114446	(51) G06Q 50/04 07.01.2015
(11) 2 753 333 (87) WO 2013/062762	(51) C07D 473/06 09.01.2015	(11) 2 761 304 (87) WO 2013/089887	(51) G01N 35/08 08.01.2015	(11) 2 814 115 (87) WO 2012/103830	(51) H01Q 21/08 07.01.2015
(11) 2 753 393 (87) WO 2013/036507	(51) A61M 19/00 07.01.2015	(11) 2 761 566 (87) WO 2013/049698	(51) G06Q 10/10 08.01.2015	(11) 2 816 073 (87) WO 2013/122209	(51) C08J 5/04 09.01.2015
(11) 2 753 623 (87) WO 2013/036464	(51) C07D 493/00 09.01.2015	(11) 2 762 446 (87) WO 2013/065601	(51) C01B 31/02 07.01.2015	(11) 2 818 459 (87) WO 2013/143209	(51) C07C 49/403 07.01.2015
(11) 2 754 079 (87) WO 2013/036673	(51) G06F 21/56 07.01.2015	(11) 2 765 494 (87) WO 2013/189270	(51) G06F 3/048 09.01.2015	(11) 2 818 511 (87) WO 2013/125700	(51) C08L 23/10 07.01.2015
(11) 2 754 173 (87) WO 2013/036615	(51) H01L 21/673 09.01.2015	(11) 2 765 648 (87) WO 2013/012057	(51) G06K 19/07 07.01.2015	(11) 2 818 916 (87) WO 2014/015575	(51) G02F 1/1362 08.01.2015
(11) 2 754 491 (87) WO 2013/035156	(51) B01J 35/02 08.01.2015	(11) 2 767 110 (87) WO 2013/056104	(51) H04W 12/00 08.01.2015	(11) 2 818 993 (87) WO 2013/143397	(51) G06F 3/044 08.01.2015
(11) 2 754 590 (87) WO 2013/012034	(51) B60T 7/12 09.01.2015	(11) 2 767 692 (87) WO 2013/051498	(51) F01N 3/28 08.01.2015	(11) 2 819 338 (87) WO 2013/135212	(51) H04L 1/18 09.01.2015
(11) 2 754 681 (87) WO 2013/035787	(51) C08G 73/06 08.01.2015	(11) 2 768 075 (87) WO 2013/054618	(51) H01Q 1/44 09.01.2015	(11) 2 819 466 (87) WO 2013/125190	(51) H04W 56/00 07.01.2015
(11) 2 754 724 (87) WO 2013/035269	(51) C22C 16/00 07.01.2015	(11) 2 769 198 (87) WO 2013/059338	(51) G01N 15/14 09.01.2015	(11) 2 819 472 (87) WO 2013/123735	(51) H04W 72/04 08.01.2015
(11) 2 755 191 (87) WO 2013/034025	(51) G07F 19/00 07.01.2015	(11) 2 775 754 (87) WO 2013/063984	(51) H04W 28/02 07.01.2015	(11) 2 820 871 (87) WO 2013/135191	(51) H04W 72/04 07.01.2015
(11) 2 755 386 (87) WO 2013/035835	(51) H04N 7/173 07.01.2015	(11) 2 779 555 (87) WO 2013/078587	(51) H04L 25/49 08.01.2015	(11) 2 822 334 (87) WO 2013/152720	(51) H04W 56/00 07.01.2015
(11) 2 756 129 (87) WO 2013/039986	(51) D21H 19/46 07.01.2015	(11) 2 779 746 (87) WO 2013/107338	(51) H04W 36/00 07.01.2015	(11) 2 827 772 (87) WO 2013/142366	(51) A61B 5/055 19.12.2014
(11) 2 756 374 (87) WO 2013/040018	(51) G06Q 50/30 07.01.2015	(11) 2 784 807 (87) WO 2014/073128	(51) H01L 23/498 08.01.2015	(11) 2 827 847 (87) WO 2013/142383	(51) A61K 31/05 23.12.2014
(11) 2 756 381 (87) WO 2013/040048	(51) H04M 1/67 08.01.2015	(11) 2 785 117 (87) WO 2013/087000	(51) H04W 52/14 07.01.2015	(11) 2 829 229 (87) WO 2013/140523	(51) A61B 5/16 17.11.2014

I.1(5)

(11) 2 829 230 (87) WO 2013/140525	(51) A61B 5/16 18.11.2014	(87) WO 2012/155327 (86) CN 2011/074087 (21) 11865512.5	(51) H05B 37/02 (87) 2012/47 22.11.2012 17.12.2013	(87) WO 2013/012152 (86) KR 2012/001259 (21) 12815246.9	(51) G06F 1/16 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014
(11) 2 829 610 (87) WO 2013/140013	(51) C12P 7/62 23.12.2014	(87) WO 2012/158567 (86) US 2012/037655 (21) 12722636.3	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/47 22.11.2012 17.12.2013	(87) WO 2013/013838 (86) EP 2012/052619 (21) 12711794.3	(51) H05K 5/02 (87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014
(11) 2 829 922 (87) WO 2013/140470	(51) G03G 21/00 15.12.2014	(87) WO 2012/159573 (86) CN 2012/075998 (21) 12789006.9	(51) B05C 9/04 (87) 2012/48 29.11.2012 03.01.2014	(87) WO 2013/015753 (86) TR 2011/000177 (21) 11757688.4	(51) F01D 1/22 (87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014
(11) 2 830 035 (87) WO 2013/141455	(51) G09F 9/33 04.12.2014	(87) WO 2012/161610 (86) RU 2011/000359 (21) 11866370.7	(51) A61N 5/02 (87) 2012/48 29.11.2012 03.01.2014	(87) WO 2013/018056 (86) IB 2012/053965 (21) 12819463.6	(51) C02F 1/22 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(11) 2 830 295 (87) WO 2013/139065	(51) H04M 1/725 01.12.2014	(87) WO 2012/162951 (86) CN 2011/078525 (21) 11866777.3	(51) F21V 21/36 (87) 2012/49 06.12.2012 04.01.2014	(87) WO 2013/019044 (86) KR 2012/006050 (21) 12819291.1	(51) B65D 47/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(87) WO 2012/163249 (86) CN 2012/076087 (21) 12793696.1	(51) B65D 90/52 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2013/019675 (86) US 2012/048704 (21) 12820401.3	(51) A61M 27/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2012/171151 (86) CN 2011/001967 (21) 11867698.0	(51) F16M 11/00 (87) 2012/51 20.12.2012 17.01.2014	(87) WO 2013/020515 (86) CN 2012/079884 (21) 12822504.2	(51) F24F 7/007 (87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(87) WO 2012/173577 (86) SY 2011/000002 (21) 11867582.6	(51) A61C 8/00 (87) 2012/51 20.12.2012 14.01.2014	(87) WO 2013/021222 (86) HU 2012/000061 (21) 12822036.5	(51) A63B 17/04 (87) 2013/07 14.02.2013 10.03.2014
(87) WO 2013/000207 (86) CN 2011/080077 (21) 11868563.5	(51) H05K 7/20 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/021400 (86) IT 2011/000291 (21) 11770533.5	(51) B32B 38/18 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/003379 (86) US 2012/044261 (21) 12804684.4	(51) A61B 17/32 (87) 2013/01 03.01.2013 28.01.2014	(87) WO 2013/022143 (86) KR 2011/007245 (21) 11870612.6	(51) H04H 60/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/004010 (86) CN 2011/076879 (21) 11868953.8	(51) A63H 27/133 (87) 2013/02 10.01.2013 05.02.2014	(87) WO 2013/022196 (86) KR 2012/005725 (21) 12822156.1	(51) G10F 1/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/005090 (86) IB 2012/001300 (21) 12743219.3	(51) F03D 3/00 (87) 2013/02 10.01.2013 05.02.2014	(87) WO 2013/022528 (86) US 2012/044712 (21) 12735066.8	(51) G01N 21/64 (87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(87) WO 2013/005117 (86) IB 2012/051878 (21) 12808101.5	(51) A47J 37/06 (87) 2013/02 10.01.2013 08.02.2014	(87) WO 2013/022873 (86) US 2012/049827 (21) 12821518.3	(51) A63B 69/00 (87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(87) WO 2013/005925 (86) KR 2012/004456 (21) 12807905.0	(51) B60S 1/38 (87) 2013/02 10.01.2013 04.02.2014	(87) WO 2013/023046 (86) US 2012/050127 (21) 12821659.5	(51) G01L 1/00 (87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(87) WO 2013/005939 (86) KR 2012/005055 (21) 12807866.4	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/02 10.01.2013 06.02.2014	(87) WO 2013/024393 (86) IB 2012/053983 (21) 12824185.8	(51) H02M 3/00 (87) 2013/08 21.02.2013 18.03.2014
(87) WO 2013/005999 (86) KR 2012/005342 (21) 12807380.6	(51) F21S 2/00 (87) 2013/02 10.01.2013 08.02.2014	(87) WO 2013/024479 (86) IL 2012/050304 (21) 12823665.0	(51) G06F 3/16 (87) 2013/08 21.02.2013 18.03.2014
(87) WO 2013/006082 (86) RU 2011/000733 (21) 11868946.2	(51) B63H 1/00 (87) 2013/02 10.01.2013 07.02.2014	(87) WO 2013/026274 (86) CN 2012/072422 (21) 12826188.0	(51) F24F 3/06 (87) 2013/09 28.02.2013 26.03.2014
(87) WO 2013/006848 (86) US 2012/045874 (21) 12740786.4	(51) G08B 13/08 (87) 2013/02 10.01.2013 08.02.2014	(87) WO 2013/027874 (86) KR 2011/006267 (21) 11871226.4	(51) G06F 1/20 (87) 2013/09 28.02.2013 26.03.2014
(87) WO 2013/009728 (86) US 2012/046005 (21) 12810888.3	(51) F21V 5/00 (87) 2013/03 17.01.2013 13.02.2014	(87) WO 2013/027875 (86) KR 2011/006269 (21) 11871210.8	(51) G06F 1/20 (87) 2013/09 28.02.2013 26.03.2014
(87) WO 2013/010397 (86) CN 2012/074873 (21) 12815379.8	(51) H04M 1/02 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/027876 (86) KR 2011/006270 (21) 11871313.0	(51) G06F 1/20 (87) 2013/09 28.02.2013 26.03.2014
(87) WO 2013/011386 (86) IB 2012/052477 (21) 12815451.5	(51) B32B 37/02 (87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014	(87) WO 2013/027877 (86) KR 2011/006271 (21) 11871317.1	(51) G06F 1/20 (87) 2013/09 28.02.2013 26.03.2014

(87) WO 2012/092871 (86) CN 2012/070078 (21) 12731979.6	(51) G02B 5/28 (87) 2012/28 12.07.2012 06.08.2014
(87) WO 2012/093230 (86) FR 2012/050003 (21) 12702574.0	(51) B41J 2/175 (87) 2012/28 12.07.2012 05.08.2014
(87) WO 2012/142776 (86) CN 2011/073582 (21) 11863747.9	(51) H04N 7/26 (87) 2012/43 26.10.2012 21.11.2013

(87) WO 2013/027973	(51) A61B 17/00	(87) WO 2013/035912	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/046336	(51) G06F 21/30
(86) KR 2012/006555	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) KR 2011/006746	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2011/072078	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12825776.3	20.03.2014	(21) 11871868.3	10.04.2014	(21) 11872993.8	29.04.2014
(87) WO 2013/027984	(51) A61K 8/97	(87) WO 2013/035926	(51) A61N 1/18	(87) WO 2013/047769	(51) G06F 17/30
(86) KR 2012/006594	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) KR 2011/007537	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/075128	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12825717.7	25.03.2014	(21) 11872065.5	08.04.2014	(21) 12835026.1	01.05.2014
(87) WO 2013/028337	(51) G06K 7/10	(87) WO 2013/036035	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/048088	(51) E03C 1/30
(86) US 2012/049704	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) KR 2012/007138	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007713	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12826198.9	20.03.2014	(21) 12830267.6	08.04.2014	(21) 12835575.7	01.05.2014
(87) WO 2013/029475	(51) F04F 5/46	(87) WO 2013/036376	(51) H01L 21/20	(87) WO 2013/048238	(51) F04D 29/44
(86) CN 2012/080350	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051718	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NL 2012/050667	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12828195.3	01.04.2014	(21) 12829897.3	11.04.2014	(21) 12769759.7	29.04.2014
(87) WO 2013/029526	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/036567	(51) A61K 31/00	(87) WO 2013/048284	(51) F01K 25/14
(86) CN 2012/080659	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053850	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) RU 2012/000511	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12828834.7	02.04.2014	(21) 12829890.8	08.04.2014	(21) 12836381.9	01.05.2014
(87) WO 2013/029803	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/037150	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/048924	(51) E04B 2/40
(86) EP 2012/003674	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/080847	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/056816	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769591.4	02.04.2014	(21) 11872506.8	15.04.2014	(21) 12835279.6	29.04.2014
(87) WO 2013/029892	(51) H05K 5/00	(87) WO 2013/038035	(51) A61C 8/00	(87) WO 2013/049069	(51) A61B 17/70
(86) EP 2012/064750	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) ES 2012/000240	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/057128	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12742881.1	01.04.2014	(21) 12832011.6	15.04.2014	(21) 12836118.5	29.04.2014
(87) WO 2013/030058	(51) A61P 29/00	(87) WO 2013/038229	(51) A63B 21/02	(87) WO 2013/049755	(51) H04N 13/00
(86) EP 2012/066320	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/053970	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/058169	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762229.8	01.04.2014	(21) 11778970.1	15.04.2014	(21) 12837156.4	01.05.2014
(87) WO 2013/030541	(51) C07K 7/08	(87) WO 2013/039461	(51) F27B 5/02	(87) WO 2013/049762	(51) G06F 15/80
(86) GB 2012/052055	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) UA 2012/000068	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/058177	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12753584.7	27.03.2014	(21) 12831888.8	17.04.2014	(21) 12778175.5	01.05.2014
(87) WO 2013/030672	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/039578	(51) G09F 11/02	(87) WO 2013/049975	(51) C12Q 1/68
(86) IB 2012/002133	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/040301	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) CN 2012/001382	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12828731.5	25.03.2014	(21) 12832402.7	15.04.2014	(21) 12838815.4	09.05.2014
(87) WO 2013/032073	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/039836	(51) A63B 69/36	(87) WO 2013/050411	(51) E21B 41/04
(86) KR 2012/000522	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/054457	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) EP 2012/069522	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12829062.4	01.04.2014	(21) 12831632.0	15.04.2014	(21) 12768812.5	07.05.2014
(87) WO 2013/032074	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/040779	(51) B65D 8/04	(87) WO 2013/051039	(51) F04B 13/00
(86) KR 2012/000523	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2011/080013	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) IT 2012/000282	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12826700.2	01.04.2014	(21) 11872677.7	23.04.2014	(21) 12783336.6	07.05.2014
(87) WO 2013/032099	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/040990	(51) F21V 25/02	(87) WO 2013/052659	(51) A23G 3/48
(86) KR 2012/002956	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/081112	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/058740	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12827896.7	27.03.2014	(21) 12833449.7	23.04.2014	(21) 12837771.0	07.05.2014
(87) WO 2013/032157	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/041556	(51) C07K 1/18	(87) WO 2013/053180	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2012/006523	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/068410	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CN 2011/084329	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12828738.0	27.03.2014	(21) 12761615.9	23.04.2014	(21) 11873982.0	15.05.2014
(87) WO 2013/032198	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/042394	(51) G06F 3/03	(87) WO 2013/053182	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2012/006821	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/059410	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CN 2011/084380	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12826783.8	27.03.2014	(21) 12834339.9	23.04.2014	(21) 11873996.0	15.05.2014
(87) WO 2013/033108	(51) H04L 12/413	(87) WO 2013/043029	(51) B01D 53/52	(87) WO 2013/053183	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/052688	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) MX 2011/000109	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CN 2011/084395	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12828110.2	01.04.2014	(21) 11872629.8	23.04.2014	(21) 11873804.6	15.05.2014
(87) WO 2013/033551	(51) H01R 13/10	(87) WO 2013/043618	(51) B65C 3/16	(87) WO 2013/053207	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/053368	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/055948	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CN 2012/001381	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12827611.0	01.04.2014	(21) 12834046.0	23.04.2014	(21) 12840253.4	15.05.2014
(87) WO 2013/033817	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/043804	(51) G01L 1/10	(87) WO 2013/055225	(51) E21B 33/08
(86) CA 2012/000810	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/056229	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) NO 2012/000056	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12830378.1	08.04.2014	(21) 12834369.6	23.04.2014	(21) 12839626.4	13.05.2014
(87) WO 2013/034054	(51) B64F 1/04	(87) WO 2013/043940	(51) F21V 9/00	(87) WO 2013/056396	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2012/080496	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/056437	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CN 2011/001744	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12830302.1	08.04.2014	(21) 12834087.4	23.04.2014	(21) 11874445.7	20.05.2014
(87) WO 2013/034278	(51) G07F 7/10	(87) WO 2013/044320	(51) E03F 7/00	(87) WO 2013/056483	(51) H02K 17/08
(86) EP 2012/003692	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) AU 2012/001188	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/082072	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12769593.0	10.04.2014	(21) 12836168.0	01.05.2014	(21) 11874361.6	20.05.2014
(87) WO 2013/034283	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/044337	(51) F25D 17/06	(87) WO 2013/057351	(51) F03G 7/08
(86) EP 2012/003703	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) BR 2012/000369	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) ES 2012/070724	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12797690.0	08.04.2014	(21) 12784416.5	29.04.2014	(21) 12841218.6	20.05.2014

(87) WO 2013/057706	(51) E04H 6/44	(87) WO 2013/068706	(51) F41J 3/00	(87) WO 2013/075930	(51) G03F 7/20
(86) IB 2012/055736	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) GB 2011/001585	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/071846	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12842202.9	22.05.2014	(21) 11788911.3	11.06.2014	(21) 12784562.6	24.06.2014
(87) WO 2013/058673	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2013/068761	(51) G06F 3/0486	(87) WO 2013/076590	(51) C07D 279/16
(86) RU 2011/000814	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) GB 2012/052794	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) IB 2012/050219	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 11846045.0	21.05.2014	(21) 12791838.1	11.06.2014	(21) 12707378.1	24.06.2014
(87) WO 2013/059393	(51) B60J 7/08	(87) WO 2013/070018	(51) A61K 31/192	(87) WO 2013/076656	(51) A61B 5/024
(86) US 2012/060719	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) KR 2012/009458	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) IB 2012/056578	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12840914.1	20.05.2014	(21) 12847846.8	12.06.2014	(21) 12816505.7	24.06.2014
(87) WO 2013/059548	(51) A61K 31/505	(87) WO 2013/070261	(51) A63B 71/14	(87) WO 2013/077476	(51) A61L 27/52
(86) US 2012/060951	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) US 2012/021773	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) KR 2011/008880	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12784173.2	20.05.2014	(21) 12847085.3	11.06.2014	(21) 11876097.4	24.06.2014
(87) WO 2013/059967	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/070399	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/077597	(51) A61L 27/38
(86) CN 2011/001805	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060477	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) KR 2012/009710	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 11874822.7	29.05.2014	(21) 12784159.1	12.06.2014	(21) 12851231.6	24.06.2014
(87) WO 2013/059986	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/070780	(51) G06F 1/32	(87) WO 2013/078439	(51) G06F 11/10
(86) CN 2011/081240	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/063964	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) US 2012/066430	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 11874840.9	27.05.2014	(21) 12788696.8	11.06.2014	(21) 12815874.8	24.06.2014
(87) WO 2013/060064	(51) G08C 19/02	(87) WO 2013/070995	(51) B26B 21/44	(87) WO 2013/078651	(51) G06F 17/30
(86) CN 2011/083259	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/064268	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) CN 2011/083257	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 11874741.9	27.05.2014	(21) 12788072.2	11.06.2014	(21) 11876539.5	01.07.2014
(87) WO 2013/060105	(51) F24F 3/00	(87) WO 2013/071516	(51) G01N 35/00	(87) WO 2013/079346	(51) H01S 5/024
(86) CN 2012/071383	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2011/082450	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/073004	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12843888.4	27.05.2014	(21) 11875862.2	19.06.2014	(21) 12795377.6	01.07.2014
(87) WO 2013/060255	(51) F04B 41/06	(87) WO 2013/071683	(51) E04F 13/14	(87) WO 2013/079664	(51) G21C 3/326
(86) CN 2012/083351	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/000533	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/074101	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12842921.4	28.05.2014	(21) 12849899.5	17.06.2014	(21) 12791808.4	03.07.2014
(87) WO 2013/062399	(51) C09D 191/08	(87) WO 2013/072495	(51) C12N 1/12	(87) WO 2013/079779	(51) G06F 17/30
(86) MX 2011/000130	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/072909	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) FI 2012/051140	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 11874587.6	27.05.2014	(21) 12799095.0	18.06.2014	(21) 12854221.4	02.07.2014
(87) WO 2013/062555	(51) F16F 1/04	(87) WO 2013/072939	(51) B60W 10/06	(87) WO 2013/079782	(51) G06F 3/16
(86) US 2011/058132	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IN 2012/000739	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) FI 2012/051150	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 11874620.5	28.05.2014	(21) 12824780.6	11.06.2014	(21) 12853593.7	01.07.2014
(87) WO 2013/064066	(51) C40B 50/06	(87) WO 2013/073919	(51) A01N 63/02	(87) WO 2013/080044	(51) G01N 27/64
(86) CN 2012/083821	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) KR 2012/009794	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) IB 2012/002843	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12846234.8	03.06.2014	(21) 12849503.3	19.06.2014	(21) 12837637.3	18.06.2014
(87) WO 2013/064603	(51) H04L 12/935	(87) WO 2013/074100	(51) F04B 43/06	(87) WO 2013/080060	(51) H02J 3/00
(86) EP 2012/071667	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2011/061006	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) IB 2012/053458	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12794210.0	05.06.2014	(21) 11875920.8	17.06.2014	(21) 12758608.9	01.07.2014
(87) WO 2013/064672	(51) A61K 31/675	(87) WO 2013/074109	(51) H02M 5/10	(87) WO 2013/080140	(51) A01N 31/04
(86) EP 2012/071772	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2011/061304	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) IB 2012/056795	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12783204.6	04.06.2014	(21) 11875603.0	19.06.2014	(21) 12809352.3	03.07.2014
(87) WO 2013/065888	(51) A41D 13/06	(87) WO 2013/074661	(51) A61N 7/00	(87) WO 2013/081721	(51) G01N 33/574
(86) KR 2011/008364	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/065064	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/057935	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 11875201.3	04.06.2014	(21) 12791662.5	17.06.2014	(21) 12772673.5	01.07.2014
(87) WO 2013/065957	(51) C12N 15/11	(87) WO 2013/074683	(51) A61N 7/02	(87) WO 2013/081746	(51) H01H 59/00
(86) KR 2012/008113	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/065093	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/061820	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12846356.9	04.06.2014	(21) 12791664.1	17.06.2014	(21) 12788681.0	01.07.2014
(87) WO 2013/066575	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/074980	(51) G06F 9/455	(87) WO 2013/081760	(51) G06K 7/10
(86) US 2012/059336	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/065611	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/062657	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12787193.7	05.06.2014	(21) 12809380.4	19.06.2014	(21) 12790733.5	02.07.2014
(87) WO 2013/067880	(51) F24H 8/00	(87) WO 2013/075680	(51) C07D 487/04	(87) WO 2013/081764	(51) B61L 27/00
(86) CN 2012/083077	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) CZ 2012/000120	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) US 2012/062907	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12848043.1	11.06.2014	(21) 12806336.9	25.06.2014	(21) 12798471.4	01.07.2014
(87) WO 2013/068466	(51) A61M 25/10	(87) WO 2013/075786	(51) B60G 3/20	(87) WO 2013/081862	(51) G02B 26/00
(86) EP 2012/072145	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/004577	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) US 2012/065599	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12794889.1	11.06.2014	(21) 12786835.4	26.06.2014	(21) 12798098.5	01.07.2014
(87) WO 2013/068579	(51) A61M 15/00	(87) WO 2013/075787	(51) B60G 3/20	(87) WO 2013/081908	(51) H01R 25/14
(86) EP 2012/072365	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/004578	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) US 2012/066028	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12790495.1	13.06.2014	(21) 12786836.2	26.06.2014	(21) 12798983.8	03.07.2014
(87) WO 2013/068583	(51) A61B 18/14	(87) WO 2013/075915	(51) F03D 7/02	(87) WO 2013/081914	(51) H01R 25/14
(86) EP 2012/072376	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/071489	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) US 2012/066089	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12790500.8	11.06.2014	(21) 12783564.3	26.06.2014	(21) 12810443.7	03.07.2014

(87) WO 2013/081925	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/085883	(51) A61F 9/007	(87) WO 2013/090518	(51) C02F 3/12
(86) US 2012/066178	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/067722	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/069407	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12798988.7	03.07.2014	(21) 12809401.8	08.07.2014	(21) 12809046.1	16.07.2014
(87) WO 2013/082236	(51) A01F 12/28	(87) WO 2013/085888	(51) G11B 9/14	(87) WO 2013/090534	(51) B01J 37/00
(86) US 2012/066977	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/067730	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/069438	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12808574.3	01.07.2014	(21) 12812765.1	08.07.2014	(21) 12808628.7	17.07.2014
(87) WO 2013/082283	(51) A61N 1/05	(87) WO 2013/085894	(51) A61F 9/007	(87) WO 2013/090582	(51) C08L 27/16
(86) US 2012/067059	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/067741	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/069519	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12798562.0	01.07.2014	(21) 12809403.4	10.07.2014	(21) 12809944.7	16.07.2014
(87) WO 2013/082356	(51) A61B 3/10	(87) WO 2013/085941	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/090595	(51) G01N 23/227
(86) US 2012/067188	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/067838	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/069535	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12840857.2	03.07.2014	(21) 12818685.5	08.07.2014	(21) 12816188.2	15.07.2014
(87) WO 2013/082426	(51) G09B 23/28	(87) WO 2013/086053	(51) H01F 21/12	(87) WO 2013/090849	(51) H03F 1/52
(86) US 2012/067289	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/068038	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/069946	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12801683.9	01.07.2014	(21) 12816808.5	08.07.2014	(21) 12813641.3	17.07.2014
(87) WO 2013/083108	(51) G01B 11/24	(87) WO 2013/086112	(51) A61B 7/04	(87) WO 2013/090851	(51) H03F 3/45
(86) DE 2012/001148	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/068137	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/069948	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12815619.7	09.07.2014	(21) 12813597.7	09.07.2014	(21) 12818708.5	17.07.2014
(87) WO 2013/083147	(51) G02B 13/18	(87) WO 2013/087745	(51) H05K 1/18	(87) WO 2013/091005	(51) B60T 3/00
(86) EP 2011/006232	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) EP 2012/075331	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) AU 2012/001570	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11802639.2	10.07.2014	(21) 12812552.3	17.07.2014	(21) 12860006.1	24.07.2014
(87) WO 2013/083278	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/087985	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2013/091587	(51) E01B 9/38
(86) EP 2012/005052	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) FI 2012/051220	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CZ 2012/000124	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12799073.7	08.07.2014	(21) 12812287.6	15.07.2014	(21) 12821008.5	22.07.2014
(87) WO 2013/083329	(51) C12N 15/867	(87) WO 2013/087986	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/091593	(51) A01C 7/04
(86) EP 2012/071214	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) FI 2012/051221	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CZ 2012/000135	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12777923.9	27.05.2014	(21) 12812288.4	16.07.2014	(21) 12816436.5	22.07.2014
(87) WO 2013/083345	(51) F02N 11/08	(87) WO 2013/087999	(51) C04B 28/00	(87) WO 2013/091661	(51) C12N 15/62
(86) EP 2012/072017	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) FR 2012/000490	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) DK 2012/050505	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12788159.7	10.07.2014	(21) 12813902.9	15.07.2014	(21) 12815989.4	24.07.2014
(87) WO 2013/083845	(51) F16K 11/10	(87) WO 2013/088078	(51) F01D 9/04	(87) WO 2013/091755	(51) G09F 15/00
(86) EP 2012/074981	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) FR 2012/052920	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/004787	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12806003.5	10.07.2014	(21) 12813920.1	16.07.2014	(21) 12801450.3	24.07.2014
(87) WO 2013/083895	(51) G02C 5/22	(87) WO 2013/088098	(51) B01L 3/00	(87) WO 2013/091820	(51) B60L 11/18
(86) FR 2012/052691	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) GB 2012/000566	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/005209	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12806544.8	08.07.2014	(21) 12842695.4	31.01.2014	(21) 12805593.6	22.07.2014
(87) WO 2013/083925	(51) B06B 1/02	(87) WO 2013/089652	(51) G01N 27/12	(87) WO 2013/091823	(51) B60C 23/04
(86) FR 2012/052823	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) SK 2011/050024	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/005212	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12810361.1	10.07.2014	(21) 11810913.1	17.07.2014	(21) 12809612.0	24.07.2014
(87) WO 2013/084012	(51) A63B 69/00	(87) WO 2013/089713	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/091826	(51) H03K 17/082
(86) GR 2012/000051	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2011/064995	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/005216	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12808881.2	09.07.2014	(21) 11806075.5	15.07.2014	(21) 12809613.8	22.07.2014
(87) WO 2013/084026	(51) A61N 1/05	(87) WO 2013/089951	(51) G06F 17/50	(87) WO 2013/091925	(51) G06F 17/30
(86) IB 2011/055483	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/064317	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/070316	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11815626.4	08.07.2014	(21) 12799377.2	15.07.2014	(21) 12772786.5	23.07.2014
(87) WO 2013/084066	(51) H03F 1/02	(87) WO 2013/089998	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/092140	(51) H03H 17/06
(86) IB 2012/002898	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/066494	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/073799	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12832710.3	08.07.2014	(21) 12808563.6	15.07.2014	(21) 12791201.2	22.07.2014
(87) WO 2013/084247	(51) G03F 7/038	(87) WO 2013/090062	(51) H05K 13/00	(87) WO 2013/092255	(51) B24B 37/28
(86) IN 2012/000792	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/067757	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/074803	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12818937.0	08.07.2014	(21) 12826688.9	17.07.2014	(21) 12809661.7	23.07.2014
(87) WO 2013/085095	(51) F03D 1/00	(87) WO 2013/090064	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2013/092435	(51) H05K 1/02
(86) KR 2011/010188	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/067798	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/075614	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11877030.4	08.07.2014	(21) 12808991.9	15.07.2014	(21) 12812557.2	23.07.2014
(87) WO 2013/085107	(51) G03B 17/02	(87) WO 2013/090252	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/092449	(51) E21B 36/00
(86) KR 2012/000682	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/068927	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/075690	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12855047.2	08.07.2014	(21) 12806290.8	16.07.2014	(21) 12812567.1	22.07.2014
(87) WO 2013/085579	(51) H03B 5/12	(87) WO 2013/090335	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2013/092534	(51) F04D 25/06
(86) US 2012/052464	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/069100	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/075866	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12829130.9	09.07.2014	(21) 12805892.2	16.07.2014	(21) 12801757.1	24.07.2014
(87) WO 2013/085732	(51) H01R 13/6586	(87) WO 2013/090456	(51) H01Q 3/28	(87) WO 2013/092842	(51) D06M 13/402
(86) US 2012/066509	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/069293	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/076356	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12798538.0	09.07.2014	(21) 12810487.4	15.07.2014	(21) 12818502.2	24.07.2014

(87) WO 2013/092926	(51) H02K 5/22	(87) WO 2013/096061	(51) H02J 7/04	(87) WO 2013/098573	(51) C05D 9/00
(86) EP 2012/076505	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/069275	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) HU 2012/000146	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812967.3	24.07.2014	(21) 12824833.3	23.07.2014	(21) 12826530.3	30.07.2014
(87) WO 2013/092953	(51) C07K 14/415	(87) WO 2013/096107	(51) G06K 7/10	(87) WO 2013/098638	(51) G06F 17/14
(86) EP 2012/076553	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/069663	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/002819	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816663.4	23.07.2014	(21) 12809948.8	23.07.2014	(21) 12824799.6	31.07.2014
(87) WO 2013/092986	(51) C01D 15/00	(87) WO 2013/096263	(51) B65B 11/02	(87) WO 2013/098661	(51) G06Q 30/06
(86) EP 2012/076610	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/070262	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/052862	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12806493.8	24.07.2014	(21) 12814078.7	23.07.2014	(21) 12740404.4	30.07.2014
(87) WO 2013/092988	(51) C01D 15/00	(87) WO 2013/096354	(51) H02G 15/184	(87) WO 2013/098744	(51) H02J 1/00
(86) EP 2012/076614	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/070442	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/057623	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12808399.5	24.07.2014	(21) 12808651.9	22.07.2014	(21) 12832742.6	29.07.2014
(87) WO 2013/093026	(51) G06Q 20/02	(87) WO 2013/096651	(51) G08G 1/01	(87) WO 2013/098809	(51) H04J 3/06
(86) EP 2012/076690	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/071003	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IL 2012/000401	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816282.3	23.07.2014	(21) 12819045.1	23.07.2014	(21) 12862188.5	02.08.2014
(87) WO 2013/093048	(51) B02C 13/16	(87) WO 2013/096668	(51) F21L 4/00	(87) WO 2013/098810	(51) G06F 12/00
(86) EP 2012/076743	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/071043	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IL 2012/000402	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813012.7	23.07.2014	(21) 12859745.7	22.07.2014	(21) 12861866.7	02.08.2014
(87) WO 2013/093224	(51) F01K 7/00	(87) WO 2013/096777	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/098811	(51) H04L 1/00
(86) FR 2012/000476	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/071258	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IL 2012/000403	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813397.2	22.07.2014	(21) 12815947.2	24.07.2014	(21) 12863147.0	02.08.2014
(87) WO 2013/093227	(51) C10G 11/18	(87) WO 2013/096826	(51) H04L 12/12	(87) WO 2013/098812	(51) H04L 1/18
(86) FR 2012/000483	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/071349	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IL 2012/000404	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813402.0	24.07.2014	(21) 12860155.6	24.07.2014	(21) 12861264.5	02.08.2014
(87) WO 2013/093242	(51) C08K 5/00	(87) WO 2013/097016	(51) B21D 21/00	(87) WO 2013/098825	(51) A01N 1/02
(86) FR 2012/000538	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000553	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IL 2013/050004	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12821274.3	24.07.2014	(21) 12863589.3	29.07.2014	(21) 13731642.8	02.08.2014
(87) WO 2013/093285	(51) B21K 3/00	(87) WO 2013/097553	(51) H01M 4/38	(87) WO 2013/098866	(51) E04D 5/14
(86) FR 2012/052848	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2012/084559	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IT 2012/000401	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812295.9	24.07.2014	(21) 12861080.5	31.07.2014	(21) 12824869.7	29.07.2014
(87) WO 2013/093368	(51) B23K 26/42	(87) WO 2013/097775	(51) B23K 10/00	(87) WO 2013/099017	(51) A44B 19/30
(86) FR 2012/053040	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2012/087893	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080502	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12818800.0	24.07.2014	(21) 12863308.8	02.08.2014	(21) 11878455.2	29.07.2014
(87) WO 2013/093530	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/097833	(51) B25G 1/08	(87) WO 2013/099179	(51) C22C 38/00
(86) HU 2012/000137	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2013/070303	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008176	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12815755.9	22.07.2014	(21) 13731649.3	01.08.2014	(21) 12863317.9	29.07.2014
(87) WO 2013/093570	(51) F41A 17/38	(87) WO 2013/098052	(51) C08C 19/08	(87) WO 2013/099197	(51) C22C 38/00
(86) IB 2011/055939	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) EP 2012/074495	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008221	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11817243.6	24.07.2014	(21) 12795000.4	29.07.2014	(21) 12863509.1	29.07.2014
(87) WO 2013/093613	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/098056	(51) C08C 2/02	(87) WO 2013/099230	(51) C01B 3/02
(86) IB 2012/002820	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) EP 2012/074601	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008291	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12824907.5	22.07.2014	(21) 12795455.0	29.07.2014	(21) 12863670.1	29.07.2014
(87) WO 2013/093708	(51) H02M 3/156	(87) WO 2013/098092	(51) F04D 13/06	(87) WO 2013/099536	(51) G11C 11/15
(86) IB 2012/057162	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) EP 2012/075499	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081423	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816522.2	22.07.2014	(21) 12801574.0	29.07.2014	(21) 12863391.4	02.08.2014
(87) WO 2013/093773	(51) A45D 19/00	(87) WO 2013/098223	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/100223	(51) H05K 13/08
(86) IB 2012/057424	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) EP 2012/076542	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010243	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12820931.9	22.07.2014	(21) 12809276.4	30.07.2014	(21) 11878539.3	29.07.2014
(87) WO 2013/095159	(51) G01S 13/88	(87) WO 2013/098250	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/100230	(51) A41D 27/24
(86) NO 2012/050253	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) EP 2012/076698	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010296	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12821156.2	22.07.2014	(21) 12813861.7	31.07.2014	(21) 11878774.6	30.07.2014
(87) WO 2013/095891	(51) F02M 25/08	(87) WO 2013/098484	(51) H04H 60/00	(87) WO 2013/100284	(51) H01L 51/48
(86) US 2012/067327	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FI 2012/051298	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/004550	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12810447.8	22.07.2014	(21) 12863310.4	31.07.2014	(21) 12861664.6	29.07.2014
(87) WO 2013/095900	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/098515	(51) F04D 3/02	(87) WO 2013/100691	(51) B01J 20/06
(86) US 2012/067677	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/053050	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011705	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12808984.4	23.07.2014	(21) 12816770.7	29.07.2014	(21) 12861969.9	29.07.2014
(87) WO 2013/095930	(51) G06K 7/01	(87) WO 2013/098526	(51) H02B 1/04	(87) WO 2013/100695	(51) C10G 21/00
(86) US 2012/067950	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/053087	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011721	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813180.2	22.07.2014	(21) 12824700.4	30.07.2014	(21) 12862682.7	31.07.2014
(87) WO 2013/095932	(51) G06K 19/07	(87) WO 2013/098538	(51) B65D 23/00	(87) WO 2013/100714	(51) C01B 31/20
(86) US 2012/067960	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2013/050330	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011773	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12814029.0	22.07.2014	(21) 13712303.0	29.07.2014	(21) 12861383.3	31.07.2014

(87) WO 2013/100837	(51) A61G 7/057	(87) WO 2013/102240	(51) B03B 9/06	(87) WO 2013/102286	(51) H01H 33/666
(86) SE 2012/000219	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) AU 2013/000001	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/000706	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12861296.7	29.07.2014	(21) 13733579.0	05.08.2014	(21) 12864546.2	05.08.2014
(87) WO 2013/100838	(51) F16C 11/10	(87) WO 2013/102244	(51) B60R 9/048	(87) WO 2013/102287	(51) F25D 29/00
(86) SE 2012/000220	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) AU 2013/000008	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/001550	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12863063.9	29.07.2014	(21) 13733730.9	07.08.2014	(21) 12864479.6	07.08.2014
(87) WO 2013/101131	(51) H01L 27/04	(87) WO 2013/102245	(51) A61M 5/30	(87) WO 2013/102288	(51) C04B 35/66
(86) US 2011/067980	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) AU 2013/000010	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/001713	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 11878920.5	30.07.2014	(21) 13733693.9	07.08.2014	(21) 12864285.7	07.08.2014
(87) WO 2013/101241	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/102247	(51) F24J 3/00	(87) WO 2013/102289	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/068275	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) BR 2013/000001	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/001717	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 11878984.1	01.08.2014	(21) 13733887.7	05.08.2014	(21) 12864474.7	05.08.2014
(87) WO 2013/101306	(51) G09G 1/08	(87) WO 2013/102248	(51) A61K 8/73	(87) WO 2013/102290	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/052714	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) BR 2013/000002	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/001718	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12862765.0	02.08.2014	(21) 13703311.4	07.08.2014	(21) 12864154.5	05.08.2014
(87) WO 2013/101383	(51) G01S 19/28	(87) WO 2013/102250	(51) A61H 1/02	(87) WO 2013/102292	(51) H04N 5/445
(86) US 2012/066933	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/000001	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070001	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12798556.2	30.07.2014	(21) 12864627.0	05.08.2014	(21) 12864079.4	05.08.2014
(87) WO 2013/101454	(51) G05B 19/042	(87) WO 2013/102252	(51) E21B 47/107	(87) WO 2013/102293	(51) H04N 7/26
(86) US 2012/069041	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/000018	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070009	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12809464.6	31.07.2014	(21) 12864596.7	07.08.2014	(21) 12864392.1	05.08.2014
(87) WO 2013/101510	(51) G06F 17/40	(87) WO 2013/102253	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/102294	(51) H04W 16/14
(86) US 2012/070001	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/000912	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070012	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12861323.9	02.08.2014	(21) 12864042.2	05.08.2014	(21) 12864040.6	05.08.2014
(87) WO 2013/101701	(51) F25B 49/02	(87) WO 2013/102256	(51) A41D 19/015	(87) WO 2013/102297	(51) F21L 4/00
(86) US 2012/071145	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/001201	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070020	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12823065.3	29.07.2014	(21) 12864652.8	05.08.2014	(21) 12864650.2	05.08.2014
(87) WO 2013/101703	(51) B32B 5/02	(87) WO 2013/102258	(51) E04C 5/18	(87) WO 2013/102298	(51) H04N 7/26
(86) US 2012/071148	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050403	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070030	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12823280.8	01.08.2014	(21) 12864119.8	07.08.2014	(21) 12864272.5	05.08.2014
(87) WO 2013/101747	(51) F02D 41/22	(87) WO 2013/102259	(51) A45D 19/00	(87) WO 2013/102299	(51) H04N 7/24
(86) US 2012/071319	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050874	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070036	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12816578.4	30.07.2014	(21) 12864380.6	05.08.2014	(21) 12864646.0	05.08.2014
(87) WO 2013/101817	(51) C08K 3/22	(87) WO 2013/102260	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2013/102303	(51) H04W 4/06
(86) US 2012/071632	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050911	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070079	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12815960.5	29.07.2014	(21) 12864067.9	05.08.2014	(21) 12864417.6	06.08.2014
(87) WO 2013/101870	(51) B23K 37/00	(87) WO 2013/102262	(51) H04L 12/16	(87) WO 2013/102304	(51) E04F 15/02
(86) US 2012/071712	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050933	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070080	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12816603.0	30.07.2014	(21) 12864228.7	06.08.2014	(21) 12864418.4	06.08.2014
(87) WO 2013/101891	(51) C08L 77/02	(87) WO 2013/102263	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/102305	(51) E04F 15/04
(86) US 2012/071748	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050944	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070081	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12808665.9	31.07.2014	(21) 12864215.4	05.08.2014	(21) 12864656.9	06.08.2014
(87) WO 2013/101895	(51) B65D 25/16	(87) WO 2013/102264	(51) C07K 14/705	(87) WO 2013/102306	(51) A43B 3/16
(86) US 2012/071754	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2013/000001	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070088	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12816605.5	31.07.2014	(21) 13733933.9	05.08.2014	(21) 12864229.5	07.08.2014
(87) WO 2013/101961	(51) C08L 77/00	(87) WO 2013/102271	(51) G03B 37/00	(87) WO 2013/102308	(51) H04W 72/04
(86) US 2012/071874	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2013/050001	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070106	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12813726.2	31.07.2014	(21) 13733678.0	07.08.2014	(21) 12864271.7	07.08.2014
(87) WO 2013/102043	(51) C08L 77/06	(87) WO 2013/102273	(51) G12B 13/00	(87) WO 2013/102310	(51) H04W 80/02
(86) US 2012/072020	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2013/050003	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070114	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12815973.8	31.07.2014	(21) 13733599.8	06.08.2014	(21) 12864455.6	07.08.2014
(87) WO 2013/102224	(51) H02M 7/02	(87) WO 2013/102275	(51) E04G 23/02	(87) WO 2013/102311	(51) H01Q 3/32
(86) US 2012/072339	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2013/050005	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070334	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12818768.9	01.08.2014	(21) 13733834.9	06.08.2014	(21) 12864195.8	05.08.2014
(87) WO 2013/102233	(51) A63H 33/08	(87) WO 2013/102282	(51) G06F 9/455	(87) WO 2013/102313	(51) E04H 15/30
(86) AU 2012/000006	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/000063	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/070512	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864075.2	07.08.2014	(21) 12864603.1	07.08.2014	(21) 12864414.3	06.08.2014
(87) WO 2013/102234	(51) A61K 31/045	(87) WO 2013/102284	(51) H04B 13/00	(87) WO 2013/102316	(51) H04W 8/02
(86) AU 2012/000008	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/000703	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/071360	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864363.2	07.08.2014	(21) 12864169.3	05.08.2014	(21) 12864577.7	05.08.2014
(87) WO 2013/102239	(51) B32B 33/00	(87) WO 2013/102285	(51) H01H 33/666	(87) WO 2013/102320	(51) H02J 7/00
(86) AU 2012/001591	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/000704	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/071950	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864362.4	05.08.2014	(21) 12864180.0	05.08.2014	(21) 12864541.3	07.08.2014

(87) WO 2013/102321	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/102356	(51) B22F 5/10	(87) WO 2013/102388	(51) H04N 13/00
(86) CN 2012/071961	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/080195	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085683	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864619.7	07.08.2014	(21) 12864506.6	05.08.2014	(21) 12864637.9	06.08.2014
(87) WO 2013/102322	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/102359	(51) C23C 16/26	(87) WO 2013/102389	(51) H04W 52/02
(86) CN 2012/072150	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/080928	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085917	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864039.8	06.08.2014	(21) 12864632.0	05.08.2014	(21) 12864453.1	06.08.2014
(87) WO 2013/102323	(51) H04W 48/02	(87) WO 2013/102360	(51) C01B 31/04	(87) WO 2013/102390	(51) H04W 36/00
(86) CN 2012/072276	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/080935	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/086042	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864535.5	06.08.2014	(21) 12864113.1	05.08.2014	(21) 12864038.0	06.08.2014
(87) WO 2013/102325	(51) H04L 1/18	(87) WO 2013/102361	(51) F02M 55/02	(87) WO 2013/102391	(51) B23K 37/04
(86) CN 2012/072454	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/081592	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/086111	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864175.0	07.08.2014	(21) 12864636.1	05.08.2014	(21) 12864202.2	07.08.2014
(87) WO 2013/102326	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/102362	(51) C23C 16/44	(87) WO 2013/102393	(51) H04W 36/00
(86) CN 2012/072631	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/082188	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/086490	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864640.3	07.08.2014	(21) 12864594.2	06.08.2014	(21) 12864054.7	05.08.2014
(87) WO 2013/102327	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/102363	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/102394	(51) H04W 36/38
(86) CN 2012/072663	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/082492	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/086507	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864604.9	06.08.2014	(21) 12864143.8	07.08.2014	(21) 12864307.9	05.08.2014
(87) WO 2013/102328	(51) G06F 9/50	(87) WO 2013/102366	(51) A47D 13/04	(87) WO 2013/102395	(51) H04W 52/02
(86) CN 2012/072924	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/083252	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/086625	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864379.8	06.08.2014	(21) 12864299.8	07.08.2014	(21) 12864505.8	07.08.2014
(87) WO 2013/102329	(51) H04W 48/00	(87) WO 2013/102367	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/102400	(51) E05B 49/00
(86) CN 2012/073815	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/083433	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/086918	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864665.0	07.08.2014	(21) 12864549.6	07.08.2014	(21) 12864136.2	06.08.2014
(87) WO 2013/102330	(51) G06K 17/00	(87) WO 2013/102371	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/102401	(51) H04L 12/703
(86) CN 2012/073836	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/084332	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/086937	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864314.5	07.08.2014	(21) 12864046.3	06.08.2014	(21) 12864325.1	06.08.2014
(87) WO 2013/102331	(51) E01C 23/088	(87) WO 2013/102373	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/102403	(51) G10L 19/20
(86) CN 2012/073913	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/084526	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/086953	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864537.1	05.08.2014	(21) 12864210.5	07.08.2014	(21) 12864111.5	05.08.2014
(87) WO 2013/102332	(51) B66C 23/62	(87) WO 2013/102375	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/102404	(51) H04W 24/10
(86) CN 2012/074250	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/084791	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/087009	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864290.7	05.08.2014	(21) 12864138.8	07.08.2014	(21) 12864219.6	05.08.2014
(87) WO 2013/102333	(51) B60W 20/00	(87) WO 2013/102376	(51) B60N 2/28	(87) WO 2013/102405	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2012/074252	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/084799	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/087289	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864457.2	06.08.2014	(21) 12864420.0	07.08.2014	(21) 12864051.3	05.08.2014
(87) WO 2013/102335	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/102378	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/102407	(51) H04W 4/12
(86) CN 2012/075780	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085030	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/087299	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864107.3	07.08.2014	(21) 12864069.5	06.08.2014	(21) 12864516.5	05.08.2014
(87) WO 2013/102336	(51) H04W 28/06	(87) WO 2013/102379	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/102410	(51) A61K 36/904
(86) CN 2012/075803	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085033	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/087366	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864559.5	06.08.2014	(21) 12864245.1	06.08.2014	(21) 12864158.6	06.08.2014
(87) WO 2013/102337	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/102381	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/102411	(51) H01Q 21/28
(86) CN 2012/076786	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085038	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/087368	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864057.0	07.08.2014	(21) 12864277.4	06.08.2014	(21) 12864056.2	05.08.2014
(87) WO 2013/102341	(51) G06F 9/54	(87) WO 2013/102382	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/102417	(51) G05D 1/03
(86) CN 2012/078010	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085041	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/087724	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864117.2	05.08.2014	(21) 12864369.9	06.08.2014	(21) 12864207.1	06.08.2014
(87) WO 2013/102342	(51) H03H 9/17	(87) WO 2013/102383	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/102419	(51) F16H 37/06
(86) CN 2012/078036	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085045	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/087807	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864262.6	05.08.2014	(21) 12864313.7	06.08.2014	(21) 12864120.6	06.08.2014
(87) WO 2013/102347	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/102384	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/102420	(51) H01J 49/02
(86) CN 2012/078812	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085051	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/087863	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864482.0	07.08.2014	(21) 12864661.9	06.08.2014	(21) 12864593.4	07.08.2014
(87) WO 2013/102351	(51) H01L 21/68	(87) WO 2013/102385	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/102421	(51) A23G 3/36
(86) CN 2012/078863	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085058	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/087906	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864034.9	06.08.2014	(21) 12864405.1	06.08.2014	(21) 12864588.4	06.08.2014
(87) WO 2013/102352	(51) G01N 27/04	(87) WO 2013/102386	(51) H04W 68/02	(87) WO 2013/102424	(51) A47L 9/04
(86) CN 2012/079133	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085250	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/088014	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864282.4	07.08.2014	(21) 12864194.1	05.08.2014	(21) 12864612.2	07.08.2014
(87) WO 2013/102353	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/102387	(51) H01M 8/24	(87) WO 2013/102429	(51) B62J 17/08
(86) CN 2012/079309	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2012/085360	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2013/000001	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864551.2	05.08.2014	(21) 12864256.8	05.08.2014	(21) 13733543.6	05.08.2014

(87) WO 2013/102432	(51) H02K 1/16	(87) WO 2013/102496	(51) A61G 12/00	(87) WO 2013/102585	(51) B60T 7/04
(86) CN 2013/000012	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/050109	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076612	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733785.3	07.08.2014	(21) 12700038.8	05.08.2014	(21) 12812649.7	05.08.2014
(87) WO 2013/102433	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/102501	(51) E21B 43/24	(87) WO 2013/102586	(51) A61G 3/08
(86) CN 2013/070023	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/061503	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076622	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733587.3	07.08.2014	(21) 12729516.0	05.08.2014	(21) 12812991.3	05.08.2014
(87) WO 2013/102436	(51) C12N 1/21	(87) WO 2013/102506	(51) G06F 11/14	(87) WO 2013/102588	(51) G06F 7/537
(86) CN 2013/070036	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/071872	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076634	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733629.3	05.08.2014	(21) 12780757.6	05.08.2014	(21) 12810294.4	05.08.2014
(87) WO 2013/102438	(51) B41J 15/04	(87) WO 2013/102509	(51) G01R 33/38	(87) WO 2013/102589	(51) C01B 3/02
(86) CN 2013/070039	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/072864	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076667	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733779.6	07.08.2014	(21) 12798640.4	06.08.2014	(21) 12816278.1	05.08.2014
(87) WO 2013/102439	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2013/102512	(51) C02F 1/32	(87) WO 2013/102590	(51) C08J 5/04
(86) CN 2013/070041	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/073351	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076675	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733673.1	06.08.2014	(21) 12798222.1	05.08.2014	(21) 12810301.7	05.08.2014
(87) WO 2013/102443	(51) H04W 4/24	(87) WO 2013/102521	(51) G06F 21/57	(87) WO 2013/102591	(51) F01D 5/30
(86) CN 2013/070111	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/073666	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076692	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733910.7	07.08.2014	(21) 12790915.8	05.08.2014	(21) 12816283.1	05.08.2014
(87) WO 2013/102444	(51) H02K 1/16	(87) WO 2013/102528	(51) F42B 12/20	(87) WO 2013/102592	(51) D04H 1/60
(86) CN 2013/070112	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/074618	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076716	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733689.7	07.08.2014	(21) 12809653.4	05.08.2014	(21) 12812656.2	05.08.2014
(87) WO 2013/102445	(51) H04W 8/22	(87) WO 2013/102529	(51) G08G 1/16	(87) WO 2013/102604	(51) D06F 58/20
(86) CN 2013/070114	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/074647	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/077001	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733554.3	07.08.2014	(21) 12816462.1	06.08.2014	(21) 12808843.2	06.08.2014
(87) WO 2013/102447	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/102532	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/102606	(51) D06F 58/28
(86) CN 2013/070116	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/074935	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/077012	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733884.4	07.08.2014	(21) 12808743.4	07.08.2014	(21) 12813048.1	06.08.2014
(87) WO 2013/102448	(51) G01N 33/66	(87) WO 2013/102533	(51) H01M 4/505	(87) WO 2013/102618	(51) A24C 5/18
(86) CN 2013/070117	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/074976	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/000002	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733835.6	07.08.2014	(21) 12798307.0	07.08.2014	(21) 13700191.3	07.08.2014
(87) WO 2013/102450	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/102536	(51) G07F 11/00	(87) WO 2013/102619	(51) C12P 33/00
(86) CN 2013/070126	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/075139	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/000004	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733774.7	07.08.2014	(21) 12799187.5	05.08.2014	(21) 13702325.5	05.08.2014
(87) WO 2013/102454	(51) F16B 23/00	(87) WO 2013/102537	(51) F01K 3/00	(87) WO 2013/102623	(51) H01H 33/662
(86) DE 2012/200087	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/075206	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/000015	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12822967.1	05.08.2014	(21) 12812195.1	05.08.2014	(21) 13700451.1	05.08.2014
(87) WO 2013/102462	(51) B29C 33/30	(87) WO 2013/102544	(51) E21B 43/16	(87) WO 2013/102632	(51) H01L 31/052
(86) DK 2013/000002	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/075687	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/050023	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13702730.6	05.08.2014	(21) 12812566.3	05.08.2014	(21) 13702750.4	05.08.2014
(87) WO 2013/102465	(51) A61M 1/10	(87) WO 2013/102548	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/102635	(51) C22C 38/22
(86) EG 2012/000001	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/075746	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/050038	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12700773.0	06.08.2014	(21) 12812206.6	07.08.2014	(21) 13700264.8	05.08.2014
(87) WO 2013/102470	(51) F16F 9/04	(87) WO 2013/102556	(51) C22C 38/00	(87) WO 2013/102636	(51) D06F 58/28
(86) EP 2012/003669	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/075966	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/050039	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12769896.7	06.08.2014	(21) 12801765.4	06.08.2014	(21) 13700004.8	06.08.2014
(87) WO 2013/102471	(51) F16K 15/04	(87) WO 2013/102559	(51) A47L 15/42	(87) WO 2013/102638	(51) D06F 58/28
(86) EP 2012/004419	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/075999	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/050042	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12778965.9	08.08.2014	(21) 12809783.9	06.08.2014	(21) 13700006.3	06.08.2014
(87) WO 2013/102475	(51) B01J 21/16	(87) WO 2013/102566	(51) A61K 8/34	(87) WO 2013/102639	(51) C10G 45/00
(86) EP 2012/005214	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076307	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/050045	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12805596.9	05.08.2014	(21) 12812239.7	05.08.2014	(21) 13700265.5	07.08.2014
(87) WO 2013/102476	(51) G02B 27/00	(87) WO 2013/102570	(51) A61K 8/34	(87) WO 2013/102643	(51) B60R 21/231
(86) EP 2012/005227	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076325	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/050051	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12812849.3	06.08.2014	(21) 12812950.9	05.08.2014	(21) 13701709.1	06.08.2014
(87) WO 2013/102477	(51) H01M 2/02	(87) WO 2013/102576	(51) H01L 31/0368	(87) WO 2013/102646	(51) G06F 17/30
(86) EP 2012/005254	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076425	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/050056	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12809614.6	05.08.2014	(21) 12813847.6	05.08.2014	(21) 13700475.0	06.08.2014
(87) WO 2013/102481	(51) H01M 10/48	(87) WO 2013/102577	(51) C23C 16/44	(87) WO 2013/102648	(51) H04W 64/00
(86) EP 2012/005312	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076434	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/050062	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12812862.6	05.08.2014	(21) 12813848.4	05.08.2014	(21) 13700008.9	07.08.2014
(87) WO 2013/102492	(51) A61K 39/145	(87) WO 2013/102583	(51) C08G 18/76	(87) WO 2013/102656	(51) B64C 3/14
(86) EP 2012/050097	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2012/076575	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/050096	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12700214.5	05.08.2014	(21) 12808396.1	05.08.2014	(21) 13700018.8	07.08.2014

(87) WO 2013/102657 (86) EP 2013/050098 (21) 13700365.3	(51) C01G 23/053 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102748 (86) GB 2012/000924 (21) 12822980.4	(51) A43B 7/14 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102813 (86) IB 2012/057289 (21) 12864349.1	(51) G06F 9/445 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102660 (86) EP 2013/050102 (21) 13700074.1	(51) G01R 29/24 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102749 (86) GB 2012/052837 (21) 12794455.1	(51) G06Q 20/04 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102814 (86) IB 2012/057306 (21) 12864306.1	(51) H04L 12/70 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102661 (86) EP 2013/050103 (21) 13701711.7	(51) G01N 21/55 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102752 (86) GB 2012/053013 (21) 12812686.9	(51) A47L 9/06 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102815 (86) IB 2012/057368 (21) 12864049.7	(51) G06F 11/00 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102663 (86) EP 2013/050106 (21) 13700075.8	(51) F02M 35/10 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102756 (86) GB 2012/053271 (21) 12816492.8	(51) A47B 1/02 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102816 (86) IB 2012/057374 (21) 12821058.0	(51) A47B 91/12 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/102668 (86) EP 2013/050118 (21) 13702580.5	(51) B63G 8/30 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102759 (86) GB 2013/000005 (21) 13726243.2	(51) G06K 9/00 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102817 (86) IB 2012/057378 (21) 12864278.2	(51) G06F 15/177 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102678 (86) EP 2013/050130 (21) 13700077.4	(51) B60K 35/00 (87) 2013/28 11.07.2013 08.08.2014	(87) WO 2013/102764 (86) GB 2013/050007 (21) 13700011.3	(51) C12N 9/02 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102818 (86) IB 2012/057449 (21) 12864222.0	(51) H03M 7/30 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102683 (86) EP 2013/050161 (21) 13700035.2	(51) G01R 33/483 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102765 (86) GB 2013/050008 (21) 13700116.0	(51) G09F 19/14 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102819 (86) IB 2012/057450 (21) 12864495.2	(51) G06F 17/30 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/102686 (86) ES 2012/000322 (21) 12830868.1	(51) A63B 23/035 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102770 (86) GE 2012/000006 (21) 12824702.0	(51) A47G 19/22 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102822 (86) IB 2012/057547 (21) 12864408.5	(51) C07K 1/36 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102688 (86) ES 2012/070873 (21) 12864525.6	(51) G01N 33/48 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102772 (86) HU 2012/000139 (21) 12821298.2	(51) F04C 2/12 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102830 (86) IB 2012/057743 (21) 12864452.3	(51) F24H 1/00 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102689 (86) ES 2012/070916 (21) 12864416.8	(51) H04M 1/25 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102775 (86) HU 2013/000003 (21) 13707431.6	(51) H02P 8/14 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102832 (86) IB 2012/057747 (21) 12824738.4	(51) C23C 18/12 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102690 (86) ES 2012/070921 (21) 12864308.7	(51) H02J 3/36 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102787 (86) IB 2012/002784 (21) 12824703.8	(51) E03D 1/30 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102833 (86) IB 2012/057757 (21) 12826651.7	(51) H03M 13/29 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102692 (86) ES 2013/000007 (21) 13733654.1	(51) C07K 14/755 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102788 (86) IB 2012/002793 (21) 12818578.2	(51) H01L 21/762 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102836 (86) IB 2012/057794 (21) 12826571.7	(51) B32B 7/06 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102701 (86) FI 2012/051275 (21) 12864409.3	(51) E06B 7/23 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102794 (86) IB 2012/003107 (21) 12850735.7	(51) F25D 3/00 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102846 (86) IB 2013/000310 (21) 13733868.7	(51) B62D 13/06 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/102704 (86) FI 2013/050010 (21) 13733552.7	(51) C10M 175/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102795 (86) IB 2012/050012 (21) 12702876.9	(51) A01N 25/10 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102858 (86) IB 2013/050035 (21) 13733669.9	(51) G01N 21/27 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102705 (86) FR 2012/000025 (21) 12706072.1	(51) H04R 1/20 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102796 (86) IB 2012/050019 (21) 12864494.5	(51) B29C 65/00 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102862 (86) IB 2013/050051 (21) 13704227.1	(51) F21S 8/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102733 (86) FR 2013/050007 (21) 13701817.2	(51) B60N 2/12 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102797 (86) IB 2012/050083 (21) 12700536.1	(51) G06K 9/32 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102868 (86) IB 2013/050061 (21) 13703139.9	(51) F41G 1/34 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102734 (86) FR 2013/050008 (21) 13701818.0	(51) B60N 2/44 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102802 (86) IB 2012/056173 (21) 12864104.0	(51) G06F 13/00 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102869 (86) IB 2013/050062 (21) 13703140.7	(51) F41G 1/18 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102735 (86) FR 2013/050009 (21) 13701819.8	(51) B60N 2/48 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102808 (86) IB 2012/057058 (21) 12864509.0	(51) G11C 7/12 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102870 (86) IB 2013/050063 (21) 13733584.0	(51) G01S 5/14 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102740 (86) FR 2013/050017 (21) 13701825.5	(51) C07D 209/42 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102809 (86) IB 2012/057136 (21) 12864214.7	(51) G06F 12/00 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102872 (86) IB 2013/050065 (21) 13706721.1	(51) F41G 1/18 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102741 (86) FR 2013/050018 (21) 13701826.3	(51) C07D 209/42 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102810 (86) IB 2012/057150 (21) 12864533.0	(51) C12N 5/071 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102877 (86) IB 2013/050083 (21) 13733799.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102743 (86) FR 2013/050020 (21) 13701828.9	(51) B60N 2/68 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102812 (86) IB 2012/057236 (21) 12864609.8	(51) G06F 11/20 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102878 (86) IB 2013/050086 (21) 13708900.9	(51) C12N 15/113 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014

(87) WO 2013/102884 (86) IB 2013/050096 (21) 13703147.2	(51) B65D 1/02 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102956 (86) JP 2012/000058 (21) 12864401.0	(51) G06T 11/00 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102991 (86) JP 2012/008417 (21) 12864267.5	(51) B66B 11/08 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102885 (86) IB 2013/050097 (21) 13704229.7	(51) A61K 47/10 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102957 (86) JP 2012/000059 (21) 12864493.7	(51) B60R 16/03 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102992 (86) JP 2012/008429 (21) 12864224.6	(51) C07D 405/14 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102886 (86) IB 2013/050099 (21) 13703477.3	(51) A61B 1/005 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102958 (86) JP 2012/000060 (21) 12864305.3	(51) G06F 12/04 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102993 (86) JP 2012/008447 (21) 12864402.8	(51) G02B 7/04 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/102892 (86) IB 2013/050123 (21) 13733635.0	(51) G10L 15/18 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102959 (86) JP 2012/001877 (21) 12864129.7	(51) G02B 7/04 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102994 (86) JP 2012/008449 (21) 12864597.5	(51) G02B 7/04 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/102894 (86) IL 2012/050537 (21) 12816525.5	(51) H02J 3/32 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102960 (86) JP 2012/003954 (21) 12864170.1	(51) B60L 9/24 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102995 (86) JP 2012/008464 (21) 12864064.6	(51) F04B 39/10 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/102898 (86) IL 2013/050006 (21) 13733681.4	(51) H04B 10/60 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102962 (86) JP 2012/006411 (21) 12864510.8	(51) G06F 12/00 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102996 (86) JP 2012/050015 (21) 12864514.0	(51) B60Q 3/02 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102900 (86) IL 2013/050009 (21) 13733555.0	(51) B23Q 17/24 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102963 (86) JP 2012/007204 (21) 12813554.8	(51) B29C 67/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102997 (86) JP 2012/050022 (21) 12864343.4	(51) G09F 9/00 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102901 (86) IL 2013/050011 (21) 13705597.6	(51) H04B 5/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102964 (86) JP 2012/007386 (21) 12864032.3	(51) H03H 7/48 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/103000 (86) JP 2012/050041 (21) 12864071.1	(51) G06Q 50/02 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102904 (86) IL 2013/050014 (21) 13733639.2	(51) C12N 15/861 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102965 (86) JP 2012/007387 (21) 12864365.7	(51) H03H 7/48 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/103001 (86) JP 2012/050042 (21) 12864203.0	(51) G06F 11/20 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014
(87) WO 2013/102928 (86) IN 2012/000817 (21) 12840870.5	(51) G06Q 50/00 (87) 2013/28 11.07.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/102966 (86) JP 2012/007486 (21) 12864374.9	(51) G09B 7/02 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/103002 (86) JP 2012/050052 (21) 12864259.2	(51) G09B 29/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102929 (86) IN 2012/000821 (21) 12839193.5	(51) C07D 403/12 (87) 2013/28 11.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/102967 (86) JP 2012/007683 (21) 12864633.8	(51) H01Q 5/01 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/103003 (86) JP 2012/050061 (21) 12864221.2	(51) G06F 12/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102935 (86) IN 2013/000005 (21) 13705263.5	(51) C07D 307/88 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102970 (86) JP 2012/007782 (21) 12864639.5	(51) G06F 15/173 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/103004 (86) JP 2012/050063 (21) 12864651.0	(51) C07D 231/56 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102936 (86) IN 2013/000006 (21) 13705600.8	(51) C07D 215/44 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102971 (86) JP 2012/007909 (21) 12864238.6	(51) H01L 21/822 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/103005 (86) JP 2012/050073 (21) 12864073.7	(51) G06F 12/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102937 (86) IN 2013/000011 (21) 13705842.6	(51) C07K 14/435 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102972 (86) JP 2012/007913 (21) 12864462.2	(51) G06T 7/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/103006 (86) JP 2012/050074 (21) 12864548.8	(51) G06F 12/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102939 (86) IT 2012/000342 (21) 12813538.1	(51) B28D 1/00 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102975 (86) JP 2012/008004 (21) 12864112.3	(51) G06F 9/46 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/103008 (86) JP 2012/050114 (21) 12864200.6	(51) H04L 12/70 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102949 (86) JP 2012/000016 (21) 12864028.1	(51) G01N 33/48 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/102977 (86) JP 2012/008094 (21) 12864088.5	(51) H01G 4/015 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/103009 (86) JP 2012/050119 (21) 12864488.7	(51) H02N 2/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/102950 (86) JP 2012/000036 (21) 12864521.5	(51) C03B 35/18 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102980 (86) JP 2012/008208 (21) 12864106.5	(51) H05K 7/20 (87) 2013/28 11.07.2013 05.08.2014	(87) WO 2013/103013 (86) JP 2012/050166 (21) 12864507.4	(51) B60R 16/02 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/102951 (86) JP 2012/000037 (21) 12864583.5	(51) F16K 1/22 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102981 (86) JP 2012/008214 (21) 12864084.4	(51) G02B 5/30 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/103014 (86) JP 2012/050167 (21) 12864536.3	(51) B60R 16/02 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/102952 (86) JP 2012/000038 (21) 12864580.1	(51) G02F 1/133 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/102983 (86) JP 2012/008299 (21) 12864492.9	(51) A44C 25/00 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/103016 (86) JP 2012/050181 (21) 12864328.5	(51) B66B 23/14 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/102954 (86) JP 2012/000056 (21) 12864464.8	(51) G10L 15/00 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102984 (86) JP 2012/008303 (21) 12864236.0	(51) H01L 31/042 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014	(87) WO 2013/103017 (86) JP 2012/050195 (21) 12864248.5	(51) A44B 17/00 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/102955 (86) JP 2012/000057 (21) 12864645.2	(51) G06T 11/40 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/102985 (86) JP 2012/008316 (21) 12864426.7	(51) H01L 51/42 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014	(87) WO 2013/103021 (86) JP 2012/050649 (21) 12864354.1	(51) H02K 53/00 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014

(87) WO 2013/103022	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/103057	(51) G11B 7/135	(87) WO 2013/103087	(51) C03C 3/07
(86) JP 2012/060195	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/080463	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082931	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864268.3	07.08.2014	(21) 12864672.6	07.08.2014	(21) 12864550.4	07.08.2014
(87) WO 2013/103023	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/103058	(51) H02M 7/48	(87) WO 2013/103088	(51) G21C 17/02
(86) JP 2012/064885	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/080652	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082957	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864520.7	06.08.2014	(21) 12864415.0	07.08.2014	(21) 12864531.4	06.08.2014
(87) WO 2013/103024	(51) H01L 29/47	(87) WO 2013/103059	(51) G01D 5/20	(87) WO 2013/103089	(51) C12N 5/0775
(86) JP 2012/066697	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/080662	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082979	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864601.5	06.08.2014	(21) 12864171.9	05.08.2014	(21) 12864156.0	07.08.2014
(87) WO 2013/103025	(51) H04M 1/03	(87) WO 2013/103060	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/103090	(51) H01J 37/147
(86) JP 2012/066852	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/081229	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083043	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864606.4	06.08.2014	(21) 12864575.1	07.08.2014	(21) 12864242.8	07.08.2014
(87) WO 2013/103030	(51) A23L 1/221	(87) WO 2013/103062	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/103091	(51) C09J 7/02
(86) JP 2012/071738	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/081395	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083056	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864432.5	07.08.2014	(21) 12864227.9	06.08.2014	(21) 12864135.4	07.08.2014
(87) WO 2013/103034	(51) C25B 1/00	(87) WO 2013/103064	(51) B21F 3/02	(87) WO 2013/103093	(51) H05B 33/10
(86) JP 2012/073867	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/081605	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083061	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864599.1	07.08.2014	(21) 12864522.3	06.08.2014	(21) 12864320.2	06.08.2014
(87) WO 2013/103035	(51) H01S 5/20	(87) WO 2013/103065	(51) C09J 201/00	(87) WO 2013/103094	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2012/073917	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/081629	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083113	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864237.8	06.08.2014	(21) 12864490.3	05.08.2014	(21) 12864454.9	05.08.2014
(87) WO 2013/103036	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/103068	(51) H04M 1/03	(87) WO 2013/103095	(51) F04D 29/058
(86) JP 2012/074112	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/081933	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083201	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864327.7	07.08.2014	(21) 12864167.7	06.08.2014	(21) 12864264.2	07.08.2014
(87) WO 2013/103037	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/103070	(51) G01B 21/20	(87) WO 2013/103096	(51) C10L 9/06
(86) JP 2012/075695	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/081972	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083230	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864485.3	08.08.2014	(21) 12864099.2	05.08.2014	(21) 12864239.4	07.08.2014
(87) WO 2013/103038	(51) G03B 21/14	(87) WO 2013/103074	(51) B65D 85/672	(87) WO 2013/103097	(51) C10L 9/06
(86) JP 2012/075696	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082132	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083231	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864439.0	08.08.2014	(21) 12864030.7	05.08.2014	(21) 12864385.5	07.08.2014
(87) WO 2013/103039	(51) G03B 21/14	(87) WO 2013/103075	(51) H01P 3/08	(87) WO 2013/103099	(51) C22B 59/00
(86) JP 2012/075697	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082196	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083256	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864390.5	08.08.2014	(21) 12864192.5	07.08.2014	(21) 12864450.7	07.08.2014
(87) WO 2013/103041	(51) C25B 9/00	(87) WO 2013/103076	(51) C23C 16/34	(87) WO 2013/103102	(51) C03B 11/00
(86) JP 2012/077285	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082213	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083303	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864443.2	06.08.2014	(21) 12864208.9	06.08.2014	(21) 12864144.6	06.08.2014
(87) WO 2013/103042	(51) C25B 1/24	(87) WO 2013/103077	(51) H04L 25/03	(87) WO 2013/103103	(51) G10H 1/38
(86) JP 2012/078114	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082269	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083323	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864198.2	06.08.2014	(21) 12806718.8	05.08.2014	(21) 12864486.1	05.08.2014
(87) WO 2013/103044	(51) H01F 27/29	(87) WO 2013/103078	(51) B25J 11/00	(87) WO 2013/103104	(51) H01B 5/14
(86) JP 2012/078369	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082278	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083365	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864641.1	07.08.2014	(21) 12864160.2	07.08.2014	(21) 12864569.4	07.08.2014
(87) WO 2013/103045	(51) B23D 1/08	(87) WO 2013/103079	(51) B65D 85/00	(87) WO 2013/103107	(51) H01J 37/305
(86) JP 2012/078668	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082419	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083439	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864063.8	07.08.2014	(21) 12864382.2	07.08.2014	(21) 12864653.6	07.08.2014
(87) WO 2013/103047	(51) H01L 31/052	(87) WO 2013/103081	(51) B62D 29/04	(87) WO 2013/103110	(51) G02B 6/122
(86) JP 2012/078698	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082633	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083517	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864547.0	06.08.2014	(21) 12864066.1	07.08.2014	(21) 12864585.0	06.08.2014
(87) WO 2013/103048	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/103082	(51) H05K 5/02	(87) WO 2013/103111	(51) C12P 7/08
(86) JP 2012/078918	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082668	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083561	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864582.7	06.08.2014	(21) 12864319.4	07.08.2014	(21) 12864181.8	07.08.2014
(87) WO 2013/103050	(51) B66B 7/06	(87) WO 2013/103083	(51) B01D 63/08	(87) WO 2013/103112	(51) C07C 51/43
(86) JP 2012/079043	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082678	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083599	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12823047.1	05.08.2014	(21) 12864511.6	06.08.2014	(21) 12864386.3	06.08.2014
(87) WO 2013/103051	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/103084	(51) G11B 7/125	(87) WO 2013/103113	(51) H05K 3/46
(86) JP 2012/079063	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082716	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083610	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864532.2	07.08.2014	(21) 12864662.7	07.08.2014	(21) 12864472.1	07.08.2014
(87) WO 2013/103052	(51) H02M 7/48	(87) WO 2013/103085	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/103114	(51) G06F 17/50
(86) JP 2012/079493	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082751	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083616	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864275.8	07.08.2014	(21) 12864127.1	07.08.2014	(21) 12864436.6	07.08.2014
(87) WO 2013/103054	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/103086	(51) C12P 19/02	(87) WO 2013/103115	(51) H04N 7/18
(86) JP 2012/079815	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/082888	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/083630	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864361.6	06.08.2014	(21) 12864567.8	07.08.2014	(21) 12864460.6	05.08.2014

(87) WO 2013/103116	(51) H01L 21/301	(87) WO 2013/103143	(51) G01T 1/161	(87) WO 2013/103181	(51) G06F 3/01
(86) JP 2012/083646	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2012/084193	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/005008	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864566.0	07.08.2014	(21) 12864394.7	05.08.2014	(21) 12864517.3	05.08.2014
(87) WO 2013/103118	(51) H02K 1/27	(87) WO 2013/103151	(51) G06T 19/00	(87) WO 2013/103182	(51) H02K 15/02
(86) JP 2012/083732	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2013/050009	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/005305	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864204.8	07.08.2014	(21) 13733821.6	05.08.2014	(21) 12864407.7	05.08.2014
(87) WO 2013/103120	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/103152	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/103183	(51) A61L 27/56
(86) JP 2012/083792	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2013/050011	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/006924	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864289.9	07.08.2014	(21) 13733577.4	07.08.2014	(21) 12864153.7	05.08.2014
(87) WO 2013/103121	(51) G03G 21/00	(87) WO 2013/103153	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/103184	(51) G06T 5/00
(86) JP 2012/083797	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2013/050047	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/007315	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864491.1	06.08.2014	(21) 13733904.0	07.08.2014	(21) 12864146.1	05.08.2014
(87) WO 2013/103122	(51) H01L 49/00	(87) WO 2013/103156	(51) C12N 5/10	(87) WO 2013/103186	(51) A61F 7/00
(86) JP 2012/083813	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2013/050501	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/008638	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864370.7	06.08.2014	(21) 13733567.5	07.08.2014	(21) 12864047.1	07.08.2014
(87) WO 2013/103123	(51) E04H 5/00	(87) WO 2013/103158	(51) E02F 9/16	(87) WO 2013/103189	(51) H01L 31/042
(86) JP 2012/083859	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000018	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/009088	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864483.8	07.08.2014	(21) 12864668.4	05.08.2014	(21) 12864524.9	05.08.2014
(87) WO 2013/103124	(51) C02F 3/12	(87) WO 2013/103159	(51) D01F 6/70	(87) WO 2013/103190	(51) H02K 1/22
(86) JP 2012/083883	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000050	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/009144	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864337.6	07.08.2014	(21) 12864528.0	05.08.2014	(21) 12864184.2	05.08.2014
(87) WO 2013/103126	(51) B05B 5/057	(87) WO 2013/103160	(51) F02D 45/00	(87) WO 2013/103191	(51) B23K 20/10
(86) JP 2012/083930	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000051	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/009145	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864166.9	06.08.2014	(21) 12864607.2	05.08.2014	(21) 12864250.1	05.08.2014
(87) WO 2013/103127	(51) C12N 9/42	(87) WO 2013/103161	(51) F02M 25/08	(87) WO 2013/103192	(51) D05B 57/28
(86) JP 2012/083943	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000052	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/009296	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864489.5	07.08.2014	(21) 12864600.7	05.08.2014	(21) 12864400.2	07.08.2014
(87) WO 2013/103128	(51) G01N 29/04	(87) WO 2013/103162	(51) F02M 61/18	(87) WO 2013/103193	(51) C30B 15/04
(86) JP 2012/083952	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000053	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/009746	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864375.6	07.08.2014	(21) 12864173.5	05.08.2014	(21) 12864265.9	06.08.2014
(87) WO 2013/103129	(51) H01P 3/08	(87) WO 2013/103163	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/103194	(51) H01L 21/205
(86) JP 2012/083967	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000079	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/009951	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864574.4	07.08.2014	(21) 12864334.3	05.08.2014	(21) 12864220.4	05.08.2014
(87) WO 2013/103130	(51) H01P 3/08	(87) WO 2013/103164	(51) E02F 9/16	(87) WO 2013/103195	(51) D02G 3/00
(86) JP 2012/083970	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000084	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/010184	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864097.6	07.08.2014	(21) 12864240.2	05.08.2014	(21) 12864395.4	05.08.2014
(87) WO 2013/103131	(51) E04H 5/00	(87) WO 2013/103166	(51) F15B 15/22	(87) WO 2013/103196	(51) H04R 1/10
(86) JP 2012/083987	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000111	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/010310	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864562.9	07.08.2014	(21) 12864397.0	06.08.2014	(21) 12864078.6	05.08.2014
(87) WO 2013/103132	(51) H01F 10/30	(87) WO 2013/103168	(51) B65D 83/02	(87) WO 2013/103197	(51) G01N 33/574
(86) JP 2012/083988	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000125	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/010358	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864140.4	05.08.2014	(21) 12864249.3	06.08.2014	(21) 12864052.1	05.08.2014
(87) WO 2013/103133	(51) B60W 10/06	(87) WO 2013/103170	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/103198	(51) B01D 47/02
(86) JP 2012/084030	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000198	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/010455	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864201.4	06.08.2014	(21) 12864423.4	06.08.2014	(21) 12864387.1	06.08.2014
(87) WO 2013/103135	(51) G02B 5/02	(87) WO 2013/103172	(51) A47F 3/10	(87) WO 2013/103200	(51) B21J 5/12
(86) JP 2012/084093	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000400	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/010678	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864179.2	05.08.2014	(21) 12864311.1	05.08.2014	(21) 12864355.8	05.08.2014
(87) WO 2013/103137	(51) G03B 5/00	(87) WO 2013/103173	(51) G06F 3/02	(87) WO 2013/103201	(51) G08B 13/186
(86) JP 2012/084128	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000584	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/010875	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864383.0	05.08.2014	(21) 12864431.7	05.08.2014	(21) 12864449.9	07.08.2014
(87) WO 2013/103138	(51) C12P 19/14	(87) WO 2013/103175	(51) G10L 19/00	(87) WO 2013/103202	(51) H04B 7/04
(86) JP 2012/084143	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/001547	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/010978	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864513.2	07.08.2014	(21) 12864477.0	05.08.2014	(21) 12864480.4	07.08.2014
(87) WO 2013/103140	(51) H01L 21/316	(87) WO 2013/103177	(51) F04B 27/08	(87) WO 2013/103203	(51) F23D 1/00
(86) JP 2012/084159	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/002014	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/011038	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864186.7	07.08.2014	(21) 12864193.3	06.08.2014	(21) 12864660.1	05.08.2014
(87) WO 2013/103141	(51) H01L 21/316	(87) WO 2013/103179	(51) A47F 11/10	(87) WO 2013/103204	(51) A01N 65/08
(86) JP 2012/084160	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/004153	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/011057	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864035.6	07.08.2014	(21) 12864190.9	05.08.2014	(21) 12864458.0	05.08.2014
(87) WO 2013/103142	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/103180	(51) G06F 3/042	(87) WO 2013/103205	(51) E05B 47/06
(86) JP 2012/084179	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/004984	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/011147	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864391.3	07.08.2014	(21) 12864263.4	05.08.2014	(21) 12864312.9	05.08.2014

(87) WO 2013/103206	(51) G02B 6/46	(87) WO 2013/103237	(51) D06F 33/02	(87) WO 2013/103271	(51) H04W 24/10
(86) KR 2012/011369	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000011	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000084	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864298.0	07.08.2014	(21) 13733598.0	05.08.2014	(21) 13733875.2	07.08.2014
(87) WO 2013/103207	(51) G02B 6/46	(87) WO 2013/103238	(51) D06F 33/02	(87) WO 2013/103273	(51) H04N 21/43
(86) KR 2012/011370	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000013	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000094	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864508.2	07.08.2014	(21) 13733934.7	05.08.2014	(21) 13733658.2	06.08.2014
(87) WO 2013/103209	(51) A45D 33/00	(87) WO 2013/103239	(51) D06F 39/00	(87) WO 2013/103275	(51) H04N 5/45
(86) KR 2012/011418	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000014	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000096	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864364.0	06.08.2014	(21) 13733560.0	05.08.2014	(21) 13733618.6	07.08.2014
(87) WO 2013/103213	(51) A45B 25/28	(87) WO 2013/103242	(51) H04W 52/28	(87) WO 2013/103276	(51) C08G 75/00
(86) KR 2012/011590	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000022	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000100	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864213.9	07.08.2014	(21) 13733614.5	05.08.2014	(21) 13733688.9	07.08.2014
(87) WO 2013/103216	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/103245	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/103277	(51) C08G 18/52
(86) KR 2012/011710	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000025	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000101	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864297.2	07.08.2014	(21) 13733715.0	05.08.2014	(21) 13733710.1	07.08.2014
(87) WO 2013/103218	(51) E04F 15/02	(87) WO 2013/103248	(51) A61K 38/17	(87) WO 2013/103279	(51) H04W 16/04
(86) KR 2012/011729	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000033	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000103	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864318.6	07.08.2014	(21) 13733562.6	06.08.2014	(21) 13733628.5	06.08.2014
(87) WO 2013/103219	(51) H04W 52/14	(87) WO 2013/103250	(51) A61K 31/575	(87) WO 2013/103280	(51) H04B 7/26
(86) KR 2012/011731	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000036	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000105	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864254.3	05.08.2014	(21) 13733649.1	07.08.2014	(21) 13733750.7	07.08.2014
(87) WO 2013/103220	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/103252	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/103285	(51) G06Q 20/16
(86) KR 2012/011733	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000039	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KZ 2012/000015	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864257.6	05.08.2014	(21) 13733855.4	07.08.2014	(21) 12864377.2	06.08.2014
(87) WO 2013/103221	(51) H02M 7/155	(87) WO 2013/103253	(51) H05K 1/02	(87) WO 2013/103287	(51) E04B 2/02
(86) KR 2012/011762	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000043	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) MX 2012/000132	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864348.3	05.08.2014	(21) 13733667.3	07.08.2014	(21) 12864461.4	05.08.2014
(87) WO 2013/103222	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/103254	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/103288	(51) A45C 3/04
(86) KR 2012/011768	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000044	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) MX 2012/000134	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864648.6	05.08.2014	(21) 13733925.5	05.08.2014	(21) 12864062.0	05.08.2014
(87) WO 2013/103223	(51) A41D 1/02	(87) WO 2013/103258	(51) E04F 15/02	(87) WO 2013/103290	(51) H04R 1/02
(86) KR 2012/011780	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000051	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) MY 2012/000062	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864424.2	05.08.2014	(21) 13733542.8	07.08.2014	(21) 12864553.8	05.08.2014
(87) WO 2013/103225	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/103259	(51) B32B 27/06	(87) WO 2013/103291	(51) A61F 5/455
(86) KR 2012/011804	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000052	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) NL 2012/000076	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864657.7	05.08.2014	(21) 13733622.8	07.08.2014	(21) 12824873.9	07.08.2014
(87) WO 2013/103226	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/103260	(51) A45D 29/12	(87) WO 2013/103294	(51) A01N 63/00
(86) KR 2012/011806	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000053	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) NL 2012/050736	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864077.8	05.08.2014	(21) 13733770.5	07.08.2014	(21) 12783357.2	05.08.2014
(87) WO 2013/103227	(51) A44B 15/00	(87) WO 2013/103261	(51) A61B 17/66	(87) WO 2013/103302	(51) G06F 17/30
(86) KR 2012/011820	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000056	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) NL 2013/050004	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864199.0	05.08.2014	(21) 13733672.3	06.08.2014	(21) 13703887.3	06.08.2014
(87) WO 2013/103230	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/103263	(51) H01L 31/18	(87) WO 2013/103311	(51) H04W 24/02
(86) KR 2012/011845	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000058	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) SE 2012/050002	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864315.2	05.08.2014	(21) 13733670.7	06.08.2014	(21) 12703616.8	05.08.2014
(87) WO 2013/103231	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2013/103264	(51) A61B 17/80	(87) WO 2013/103317	(51) A61K 31/47
(86) KR 2012/011848	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000059	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) SE 2013/050003	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864371.5	05.08.2014	(21) 13733684.8	06.08.2014	(21) 13733609.5	06.08.2014
(87) WO 2013/103232	(51) A63B 31/00	(87) WO 2013/103265	(51) H05K 3/40	(87) WO 2013/103320	(51) G05D 1/02
(86) KR 2012/011856	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000064	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) SG 2013/000002	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864437.4	05.08.2014	(21) 13733570.9	05.08.2014	(21) 13733830.7	05.08.2014
(87) WO 2013/103233	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/103266	(51) B21D 28/26	(87) WO 2013/103322	(51) C08F 2/04
(86) KR 2013/000002	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000065	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) SG 2013/000005	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733825.7	05.08.2014	(21) 13733720.0	07.08.2014	(21) 13733824.0	06.08.2014
(87) WO 2013/103234	(51) C10L 1/12	(87) WO 2013/103267	(51) B21D 28/26	(87) WO 2013/103325	(51) H02G 3/32
(86) KR 2013/000003	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000066	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) TR 2013/000001	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733685.5	05.08.2014	(21) 13733768.9	07.08.2014	(21) 13717588.1	05.08.2014
(87) WO 2013/103235	(51) H04W 52/02	(87) WO 2013/103269	(51) H01P 1/20	(87) WO 2013/103326	(51) A47J 43/28
(86) KR 2013/000006	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000075	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) TR 2013/000010	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733939.6	05.08.2014	(21) 13733762.2	06.08.2014	(21) 13717347.2	07.08.2014
(87) WO 2013/103236	(51) C02F 1/469	(87) WO 2013/103270	(51) H04B 7/212	(87) WO 2013/103331	(51) A61M 1/06
(86) KR 2013/000007	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/000083	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/000236	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733843.0	07.08.2014	(21) 13733842.2	07.08.2014	(21) 12864568.6	05.08.2014

(87) WO 2013/103333	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/103393	(51) B01J 23/89	(87) WO 2013/103461	(51) E21B 23/06
(86) US 2012/020025	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/052497	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/067732	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864467.1	05.08.2014	(21) 12766353.2	07.08.2014	(21) 12864561.1	06.08.2014
(87) WO 2013/103335	(51) G06F 9/22	(87) WO 2013/103395	(51) B01J 23/89	(87) WO 2013/103464	(51) G05F 1/10
(86) US 2012/020061	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/052500	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/067780	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864602.3	05.08.2014	(21) 12766355.7	07.08.2014	(21) 12864246.9	07.08.2014
(87) WO 2013/103343	(51) A62B 7/02	(87) WO 2013/103396	(51) B01J 23/89	(87) WO 2013/103468	(51) H01J 49/26
(86) US 2012/020258	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/052507	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/068173	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12700753.2	06.08.2014	(21) 12766356.5	07.08.2014	(21) 12864555.3	07.08.2014
(87) WO 2013/103347	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/103398	(51) B01J 23/88	(87) WO 2013/103476	(51) H03K 17/24
(86) US 2012/020408	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/052510	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/068850	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864082.8	07.08.2014	(21) 12766358.1	07.08.2014	(21) 12813620.7	06.08.2014
(87) WO 2013/103348	(51) G02B 6/38	(87) WO 2013/103401	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/103480	(51) A61M 1/12
(86) US 2012/020434	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/056386	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/068921	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864440.8	07.08.2014	(21) 12864552.0	07.08.2014	(21) 12813626.4	06.08.2014
(87) WO 2013/103350	(51) G02B 6/38	(87) WO 2013/103410	(51) G06F 3/033	(87) WO 2013/103481	(51) H02K 5/22
(86) US 2012/020438	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/059077	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/068953	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864616.3	07.08.2014	(21) 12864613.0	06.08.2014	(21) 12864498.6	05.08.2014
(87) WO 2013/103351	(51) G02B 6/38	(87) WO 2013/103418	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/103482	(51) B23B 3/30
(86) US 2012/020442	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/059568	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/069082	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864421.8	07.08.2014	(21) 12864303.8	07.08.2014	(21) 12864187.5	05.08.2014
(87) WO 2013/103352	(51) B66B 25/00	(87) WO 2013/103422	(51) C08G 75/02	(87) WO 2013/103484	(51) G01V 1/48
(86) US 2012/020451	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/059682	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/069196	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864598.3	07.08.2014	(21) 12864147.9	05.08.2014	(21) 12864174.3	07.08.2014
(87) WO 2013/103355	(51) B31B 1/02	(87) WO 2013/103430	(51) C07C 1/20	(87) WO 2013/103485	(51) G06Q 50/22
(86) US 2012/020511	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/060536	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/069200	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864060.4	07.08.2014	(21) 12864346.7	06.08.2014	(21) 12864339.2	05.08.2014
(87) WO 2013/103356	(51) A61K 31/616	(87) WO 2013/103440	(51) H05B 33/02	(87) WO 2013/103502	(51) G02B 6/46
(86) US 2012/020645	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/063724	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/069783	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864586.8	05.08.2014	(21) 12864573.6	07.08.2014	(21) 12864595.9	05.08.2014
(87) WO 2013/103357	(51) A61K 31/616	(87) WO 2013/103442	(51) F16B 31/02	(87) WO 2013/103504	(51) G11C 11/56
(86) US 2012/020650	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/064913	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/069817	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864526.4	05.08.2014	(21) 12864428.3	05.08.2014	(21) 12809510.6	07.08.2014
(87) WO 2013/103358	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/103443	(51) G06K 9/20	(87) WO 2013/103508	(51) G06Q 30/00
(86) US 2012/020858	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/065038	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070041	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864157.8	07.08.2014	(21) 12864061.2	07.08.2014	(21) 12864576.9	05.08.2014
(87) WO 2013/103364	(51) A61B 5/15	(87) WO 2013/103444	(51) F16B 31/02	(87) WO 2013/103509	(51) G06F 13/10
(86) US 2012/031194	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/065141	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070102	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864211.3	06.08.2014	(21) 12864321.0	05.08.2014	(21) 12809529.6	07.08.2014
(87) WO 2013/103365	(51) C12N 15/82	(87) WO 2013/103445	(51) E04B 9/18	(87) WO 2013/103510	(51) G06F 13/40
(86) US 2012/033219	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/065184	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070106	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12716928.2	07.08.2014	(21) 12864089.3	06.08.2014	(21) 12809530.4	07.08.2014
(87) WO 2013/103372	(51) F16L 11/10	(87) WO 2013/103447	(51) C10C 1/18	(87) WO 2013/103512	(51) G01N 33/48
(86) US 2012/036910	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/065659	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070174	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864608.0	07.08.2014	(21) 12864110.7	05.08.2014	(21) 12864358.2	06.08.2014
(87) WO 2013/103373	(51) A63C 17/04	(87) WO 2013/103451	(51) A44B 11/02	(87) WO 2013/103514	(51) C08K 3/34
(86) US 2012/039575	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/066181	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070306	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864590.0	07.08.2014	(21) 12864301.2	05.08.2014	(21) 12864372.3	05.08.2014
(87) WO 2013/103376	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/103452	(51) G06F 15/18	(87) WO 2013/103515	(51) C07C 2/04
(86) US 2012/041646	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/066502	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070315	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864274.1	06.08.2014	(21) 12864114.9	05.08.2014	(21) 12864293.1	05.08.2014
(87) WO 2013/103389	(51) A61K 31/192	(87) WO 2013/103455	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/103516	(51) G11C 7/02
(86) US 2012/051859	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/066966	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070319	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864276.6	05.08.2014	(21) 12816385.4	05.08.2014	(21) 12864223.8	07.08.2014
(87) WO 2013/103390	(51) A61K 31/192	(87) WO 2013/103456	(51) E02F 9/16	(87) WO 2013/103517	(51) H01L 29/82
(86) US 2012/051888	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/066988	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070323	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864247.7	05.08.2014	(21) 12864185.9	05.08.2014	(21) 12864231.1	06.08.2014
(87) WO 2013/103391	(51) A61L 2/10	(87) WO 2013/103459	(51) C10M 163/00	(87) WO 2013/103518	(51) E21B 43/24
(86) US 2012/052225	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/067699	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070324	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864080.2	05.08.2014	(21) 12830873.1	07.08.2014	(21) 12864456.4	05.08.2014
(87) WO 2013/103392	(51) B01J 23/89	(87) WO 2013/103460	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/103519	(51) G06F 13/40
(86) US 2012/052495	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/067718	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070328	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12766352.4	07.08.2014	(21) 12864592.6	05.08.2014	(21) 12809539.5	07.08.2014

(87) WO 2013/103520	(51) G06F 11/00	(87) WO 2013/103567	(51) A61K 31/52	(87) WO 2013/103628	(51) C07K 14/47
(86) US 2012/070348	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/071666	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020008	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864095.0	08.08.2014	(21) 12864345.9	05.08.2014	(21) 13733742.4	05.08.2014
(87) WO 2013/103523	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/103572	(51) F02C 7/00	(87) WO 2013/103631	(51) F01K 25/06
(86) US 2012/070417	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/071746	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020011	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864295.6	05.08.2014	(21) 12864134.7	06.08.2014	(21) 13733619.4	07.08.2014
(87) WO 2013/103524	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/103576	(51) B60W 20/00	(87) WO 2013/103635	(51) F03G 4/00
(86) US 2012/070457	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/071781	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020016	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864137.0	05.08.2014	(21) 12812803.0	07.08.2014	(21) 13733589.9	05.08.2014
(87) WO 2013/103525	(51) G09B 5/14	(87) WO 2013/103577	(51) F16G 3/16	(87) WO 2013/103638	(51) F01N 3/10
(86) US 2012/070462	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/071803	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020020	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12812476.5	05.08.2014	(21) 12864669.2	05.08.2014	(21) 13733623.6	05.08.2014
(87) WO 2013/103526	(51) H01L 27/14	(87) WO 2013/103585	(51) H01L 35/30	(87) WO 2013/103641	(51) B65D 73/00
(86) US 2012/070468	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/071838	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020024	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864086.9	06.08.2014	(21) 12864389.7	06.08.2014	(21) 13701303.3	07.08.2014
(87) WO 2013/103527	(51) H01L 21/336	(87) WO 2013/103586	(51) H04W 64/00	(87) WO 2013/103642	(51) G06K 9/00
(86) US 2012/070473	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/071853	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020026	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864139.6	06.08.2014	(21) 12814109.0	05.08.2014	(21) 13733611.1	05.08.2014
(87) WO 2013/103530	(51) E03F 1/00	(87) WO 2013/103587	(51) B60G 11/22	(87) WO 2013/103644	(51) H04L 9/08
(86) US 2012/070750	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/071871	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020030	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864475.4	07.08.2014	(21) 12864543.9	07.08.2014	(21) 13700186.3	07.08.2014
(87) WO 2013/103532	(51) F01N 3/00	(87) WO 2013/103588	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/103645	(51) A61M 5/24
(86) US 2012/070849	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/071889	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020031	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12816568.5	05.08.2014	(21) 12864087.7	07.08.2014	(21) 13733918.0	05.08.2014
(87) WO 2013/103534	(51) B01J 23/89	(87) WO 2013/103594	(51) H01L 21/683	(87) WO 2013/103648	(51) A23K 1/16
(86) US 2012/070947	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/071976	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020037	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12810513.7	07.08.2014	(21) 12864357.4	07.08.2014	(21) 13733662.4	05.08.2014
(87) WO 2013/103538	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/103600	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/103651	(51) B05B 9/01
(86) US 2012/070972	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/072100	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020043	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12821162.0	07.08.2014	(21) 12864162.8	05.08.2014	(21) 13733597.2	05.08.2014
(87) WO 2013/103540	(51) G11B 20/18	(87) WO 2013/103603	(51) A63B 21/068	(87) WO 2013/103654	(51) B60H 1/03
(86) US 2012/071010	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/072162	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020052	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12810514.5	05.08.2014	(21) 12864096.8	05.08.2014	(21) 13700351.3	05.08.2014
(87) WO 2013/103545	(51) H04W 56/00	(87) WO 2013/103604	(51) E21B 33/12	(87) WO 2013/103655	(51) G06F 3/00
(86) US 2012/071135	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/072211	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020053	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12813687.6	07.08.2014	(21) 12864076.0	07.08.2014	(21) 13733816.6	05.08.2014
(87) WO 2013/103546	(51) F02B 39/10	(87) WO 2013/103605	(51) A61F 2/24	(87) WO 2013/103656	(51) H04L 12/721
(86) US 2012/071160	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/072254	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020056	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864037.2	07.08.2014	(21) 12816626.1	05.08.2014	(21) 13700788.6	07.08.2014
(87) WO 2013/103548	(51) H04N 7/00	(87) WO 2013/103606	(51) H01L 29/06	(87) WO 2013/103657	(51) F16B 7/18
(86) US 2012/071219	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/072255	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020057	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864666.8	06.08.2014	(21) 12864098.4	06.08.2014	(21) 13733811.7	05.08.2014
(87) WO 2013/103550	(51) A47B 88/02	(87) WO 2013/103609	(51) H01L 31/18	(87) WO 2013/103661	(51) F41G 1/387
(86) US 2012/071268	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/072272	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020062	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12812491.4	05.08.2014	(21) 12864291.5	05.08.2014	(21) 13733885.1	05.08.2014
(87) WO 2013/103551	(51) A47B 88/02	(87) WO 2013/103610	(51) B23B 47/04	(87) WO 2013/103662	(51) H02H 5/00
(86) US 2012/071281	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/072273	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020063	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12818741.6	05.08.2014	(21) 12864571.0	05.08.2014	(21) 13733714.3	06.08.2014
(87) WO 2013/103556	(51) A01N 65/00	(87) WO 2013/103613	(51) B65D 71/00	(87) WO 2013/103664	(51) B65D 83/00
(86) US 2012/071451	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/072293	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020068	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864118.0	06.08.2014	(21) 12864124.8	05.08.2014	(21) 13733594.9	05.08.2014
(87) WO 2013/103558	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/103618	(51) C12P 13/00	(87) WO 2013/103665	(51) H02K 5/22
(86) US 2012/071494	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/000005	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020070	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12813705.6	06.08.2014	(21) 13700184.8	07.08.2014	(21) 13733541.0	06.08.2014
(87) WO 2013/103560	(51) G02B 27/02	(87) WO 2013/103620	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/103668	(51) A61K 31/351
(86) US 2012/071563	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/000007	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020074	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864122.2	05.08.2014	(21) 13700240.8	05.08.2014	(21) 13733744.0	06.08.2014
(87) WO 2013/103565	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/103622	(51) B65D 75/58	(87) WO 2013/103671	(51) H03M 1/10
(86) US 2012/071644	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020002	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020080	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864050.5	05.08.2014	(21) 13700118.6	05.08.2014	(21) 13733775.4	07.08.2014
(87) WO 2013/103566	(51) B65D 51/24	(87) WO 2013/103624	(51) G11C 11/417	(87) WO 2013/103672	(51) B25C 1/04
(86) US 2012/071658	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020004	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020081	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864631.2	05.08.2014	(21) 13702104.4	05.08.2014	(21) 13733727.5	07.08.2014

(87) WO 2013/103673	(51) A63B 37/12	(87) WO 2013/103700	(51) E21B 17/07	(87) WO 2013/103749	(51) H05K 1/02
(86) US 2013/020083	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020121	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020188	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733782.0	05.08.2014	(21) 13733823.2	05.08.2014	(21) 13702669.6	07.08.2014
(87) WO 2013/103674	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2013/103702	(51) G01K 17/06	(87) WO 2013/103750	(51) G11B 27/02
(86) US 2013/020086	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020123	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020189	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733912.3	05.08.2014	(21) 13701874.3	05.08.2014	(21) 13733940.4	06.08.2014
(87) WO 2013/103675	(51) F16B 13/08	(87) WO 2013/103708	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/103753	(51) B01J 19/12
(86) US 2013/020087	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020132	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020199	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13700950.2	05.08.2014	(21) 13733882.8	06.08.2014	(21) 13733938.8	06.08.2014
(87) WO 2013/103676	(51) A61B 17/17	(87) WO 2013/103711	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/103756	(51) H02J 5/00
(86) US 2013/020088	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020137	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020203	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13702270.3	05.08.2014	(21) 13701131.8	05.08.2014	(21) 13700188.9	07.08.2014
(87) WO 2013/103677	(51) E21B 21/08	(87) WO 2013/103714	(51) F21L 19/00	(87) WO 2013/103757	(51) E05C 1/16
(86) US 2013/020089	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020140	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020207	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733878.6	07.08.2014	(21) 13733766.3	05.08.2014	(21) 13701306.6	06.08.2014
(87) WO 2013/103678	(51) H01K 1/02	(87) WO 2013/103715	(51) F16K 1/42	(87) WO 2013/103759	(51) G02C 3/02
(86) US 2013/020090	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020141	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020211	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13702508.6	06.08.2014	(21) 13733802.6	05.08.2014	(21) 13700121.0	05.08.2014
(87) WO 2013/103679	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/103717	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/103761	(51) F24C 7/02
(86) US 2013/020091	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020143	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020213	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733651.7	07.08.2014	(21) 13733813.3	07.08.2014	(21) 13733737.4	07.08.2014
(87) WO 2013/103680	(51) H01L 21/00	(87) WO 2013/103719	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/103763	(51) B66C 3/16
(86) US 2013/020092	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020146	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020215	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733615.2	07.08.2014	(21) 13733893.5	07.08.2014	(21) 13733605.3	06.08.2014
(87) WO 2013/103681	(51) G01R 1/067	(87) WO 2013/103720	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/103767	(51) B32B 27/08
(86) US 2013/020093	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020147	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020222	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733739.0	05.08.2014	(21) 13733867.9	07.08.2014	(21) 13700596.3	06.08.2014
(87) WO 2013/103683	(51) H04W 72/00	(87) WO 2013/103724	(51) C07D 491/06	(87) WO 2013/103769	(51) H01L 21/822
(86) US 2013/020096	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020151	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020226	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13700243.2	06.08.2014	(21) 13700791.0	05.08.2014	(21) 13733935.4	05.08.2014
(87) WO 2013/103684	(51) B65D 73/00	(87) WO 2013/103728	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/103778	(51) E04C 5/16
(86) US 2013/020097	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020157	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020236	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13701129.2	07.08.2014	(21) 13733601.2	06.08.2014	(21) 13733642.6	07.08.2014
(87) WO 2013/103686	(51) C01B 6/34	(87) WO 2013/103730	(51) H01L 31/032	(87) WO 2013/103780	(51) A61K 38/00
(86) US 2013/020101	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020159	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020239	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733705.1	06.08.2014	(21) 13701132.6	05.08.2014	(21) 13733870.3	07.08.2014
(87) WO 2013/103687	(51) A61K 31/58	(87) WO 2013/103731	(51) B60S 5/04	(87) WO 2013/103781	(51) G01N 33/50
(86) US 2013/020102	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020160	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020240	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733796.0	05.08.2014	(21) 13733676.4	05.08.2014	(21) 13733856.2	08.08.2014
(87) WO 2013/103688	(51) A61K 38/17	(87) WO 2013/103733	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/103783	(51) A61K 39/395
(86) US 2013/020103	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020164	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020243	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733914.9	05.08.2014	(21) 13733724.2	07.08.2014	(21) 13733719.2	05.08.2014
(87) WO 2013/103689	(51) A63B 37/06	(87) WO 2013/103734	(51) H01L 31/0203	(87) WO 2013/103788	(51) A47K 5/12
(86) US 2013/020104	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020165	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020248	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733901.6	05.08.2014	(21) 13733631.9	05.08.2014	(21) 13701508.7	06.08.2014
(87) WO 2013/103691	(51) H01L 31/058	(87) WO 2013/103735	(51) H04R 1/28	(87) WO 2013/103795	(51) A61K 31/165
(86) US 2013/020106	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020167	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020257	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733706.9	05.08.2014	(21) 13733920.6	05.08.2014	(21) 13700424.8	06.08.2014
(87) WO 2013/103693	(51) C07H 21/00	(87) WO 2013/103738	(51) C07D 213/55	(87) WO 2013/103796	(51) A61B 17/00
(86) US 2013/020109	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020172	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020258	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733844.8	05.08.2014	(21) 13700246.5	05.08.2014	(21) 13701139.1	06.08.2014
(87) WO 2013/103694	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/103739	(51) B29C 41/02	(87) WO 2013/103799	(51) B29C 44/04
(86) US 2013/020110	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020173	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020262	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733906.5	05.08.2014	(21) 13733783.8	05.08.2014	(21) 13703483.1	06.08.2014
(87) WO 2013/103695	(51) B65D 73/00	(87) WO 2013/103740	(51) A46B 11/00	(87) WO 2013/103800	(51) C07K 16/30
(86) US 2013/020111	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020175	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020263	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13701130.0	07.08.2014	(21) 13702836.1	05.08.2014	(21) 13733583.2	07.08.2014
(87) WO 2013/103697	(51) G02B 27/02	(87) WO 2013/103741	(51) G02B 27/32	(87) WO 2013/103801	(51) A61K 9/14
(86) US 2013/020114	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020177	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020266	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733606.1	05.08.2014	(21) 13733660.8	05.08.2014	(21) 13733553.5	05.08.2014
(87) WO 2013/103699	(51) E21B 17/07	(87) WO 2013/103747	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/103802	(51) G06F 17/00
(86) US 2013/020117	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020185	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020267	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733590.7	05.08.2014	(21) 13733551.9	07.08.2014	(21) 13733717.6	07.08.2014

(87) WO 2013/103814	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/103854	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/103896	(51) C12N 15/861
(86) US 2013/020284	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020331	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020392	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733726.7	05.08.2014	(21) 13733626.9	05.08.2014	(21) 13733634.3	07.08.2014
(87) WO 2013/103815	(51) H04L 1/12	(87) WO 2013/103855	(51) F16M 13/00	(87) WO 2013/103897	(51) H04L 29/08
(86) US 2013/020285	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020332	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020393	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733679.8	05.08.2014	(21) 13733879.4	07.08.2014	(21) 13700801.7	06.08.2014
(87) WO 2013/103820	(51) E04B 1/98	(87) WO 2013/103857	(51) G02B 6/13	(87) WO 2013/103903	(51) B62M 9/02
(86) US 2013/020291	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020334	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020399	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733680.6	06.08.2014	(21) 13733863.8	05.08.2014	(21) 13733572.5	05.08.2014
(87) WO 2013/103821	(51) G06F 3/02	(87) WO 2013/103858	(51) G02B 6/13	(87) WO 2013/103905	(51) A41D 27/00
(86) US 2013/020293	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020335	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020403	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733828.1	06.08.2014	(21) 13733666.5	07.08.2014	(21) 13733787.9	05.08.2014
(87) WO 2013/103822	(51) G01C 21/16	(87) WO 2013/103861	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2013/103909	(51) C08G 73/02
(86) US 2013/020294	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020338	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020407	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733588.1	05.08.2014	(21) 13733647.5	05.08.2014	(21) 13733826.5	06.08.2014
(87) WO 2013/103823	(51) G06F 9/38	(87) WO 2013/103862	(51) A61B 17/08	(87) WO 2013/103921	(51) C23F 13/16
(86) US 2013/020295	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020340	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020423	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13700796.9	05.08.2014	(21) 13733641.8	07.08.2014	(21) 13700604.5	06.08.2014
(87) WO 2013/103824	(51) A21C 5/08	(87) WO 2013/103865	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/103929	(51) C30B 29/04
(86) US 2013/020296	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020344	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020433	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13700797.7	07.08.2014	(21) 13733564.2	06.08.2014	(21) 13733610.3	07.08.2014
(87) WO 2013/103826	(51) A01N 37/10	(87) WO 2013/103867	(51) A61K 31/4995	(87) WO 2013/103930	(51) H01L 21/3063
(86) US 2013/020298	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020347	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020435	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733655.8	07.08.2014	(21) 13700431.3	06.08.2014	(21) 13733922.2	07.08.2014
(87) WO 2013/103827	(51) B05B 11/02	(87) WO 2013/103868	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/103931	(51) A61K 31/404
(86) US 2013/020299	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020350	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020436	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733612.9	06.08.2014	(21) 13733849.7	06.08.2014	(21) 13733897.6	07.08.2014
(87) WO 2013/103834	(51) C25B 9/00	(87) WO 2013/103870	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/103934	(51) A61B 17/22
(86) US 2013/020308	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020352	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020457	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733591.5	07.08.2014	(21) 13733820.8	05.08.2014	(21) 13733721.8	07.08.2014
(87) WO 2013/103835	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/103876	(51) A63F 13/10	(87) WO 2013/103940	(51) A63F 13/00
(86) US 2013/020309	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020361	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020479	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13700248.1	05.08.2014	(21) 13733903.2	06.08.2014	(21) 13733921.4	06.08.2014
(87) WO 2013/103836	(51) A61K 31/7088	(87) WO 2013/103877	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/103941	(51) G06Q 40/02
(86) US 2013/020310	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020362	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020480	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13700428.9	06.08.2014	(21) 13733549.3	06.08.2014	(21) 13733657.4	07.08.2014
(87) WO 2013/103837	(51) B65D 85/38	(87) WO 2013/103880	(51) F16L 55/04	(87) WO 2013/103942	(51) A47C 27/14
(86) US 2013/020311	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020366	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020481	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733761.4	07.08.2014	(21) 13733764.8	05.08.2014	(21) 13733846.3	07.08.2014
(87) WO 2013/103838	(51) H04W 48/20	(87) WO 2013/103881	(51) G01N 21/17	(87) WO 2013/103944	(51) A61K 36/00
(86) US 2013/020312	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020367	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020488	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733704.4	05.08.2014	(21) 13733700.2	05.08.2014	(21) 13733877.8	08.08.2014
(87) WO 2013/103841	(51) G01N 30/72	(87) WO 2013/103883	(51) C12N 5/0789	(87) WO 2013/103947	(51) G09B 7/04
(86) US 2013/020316	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020372	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020492	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733638.4	06.08.2014	(21) 13700601.1	06.08.2014	(21) 13733559.2	07.08.2014
(87) WO 2013/103843	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/103884	(51) A01J 21/02	(87) WO 2013/103952	(51) H04R 25/02
(86) US 2013/020318	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020374	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020506	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733653.3	07.08.2014	(21) 13733845.5	06.08.2014	(21) 13733812.5	07.08.2014
(87) WO 2013/103845	(51) H05K 5/03	(87) WO 2013/103885	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2013/103953	(51) B60R 25/34
(86) US 2013/020320	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020377	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020509	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733790.3	06.08.2014	(21) 13700954.4	05.08.2014	(21) 13733571.7	06.08.2014
(87) WO 2013/103848	(51) H04W 4/00	(87) WO 2013/103886	(51) B32B 9/00	(87) WO 2013/103956	(51) A61L 27/60
(86) US 2013/020324	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020378	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020518	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733644.2	05.08.2014	(21) 13733891.9	07.08.2014	(21) 13700810.8	06.08.2014
(87) WO 2013/103850	(51) B01J 23/89	(87) WO 2013/103890	(51) B65D 5/44	(87) WO 2013/103957	(51) B65D 6/00
(86) US 2013/020327	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020384	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020523	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13701308.2	07.08.2014	(21) 13702112.7	05.08.2014	(21) 13733545.1	06.08.2014
(87) WO 2013/103851	(51) B01J 23/89	(87) WO 2013/103891	(51) A61B 18/18	(87) WO 2013/103959	(51) G06F 12/00
(86) US 2013/020328	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020385	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020527	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13701309.0	07.08.2014	(21) 13733694.7	07.08.2014	(21) 13733683.0	07.08.2014
(87) WO 2013/103852	(51) B01J 23/89	(87) WO 2013/103894	(51) C12N 1/15	(87) WO 2013/103961	(51) G06Q 50/00
(86) US 2013/020329	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020389	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020529	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13701310.8	07.08.2014	(21) 13733540.2	06.08.2014	(21) 13733931.3	06.08.2014

(87) WO 2013/103962	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/111158	(51) C07C 29/147	I.3	
(86) US 2013/020532	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) IN 2013/000003	(87) 2013/31 01.08.2013	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	
(21) 13733546.9	07.08.2014	(21) 13741588.1	05.08.2014	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	
(87) WO 2013/103965	(51) C23C 16/52	(87) WO 2013/111159	(51) H01Q 3/00	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(86) US 2013/020541	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) IN 2013/000013	(87) 2013/31 01.08.2013		
(21) 13733841.4	07.08.2014	(21) 13741126.0	06.08.2014		
(87) WO 2013/103968	(51) G06F 3/033	(87) WO 2013/114390	(51) A61K 9/20		
(86) US 2013/020544	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) IN 2012/000846	(87) 2013/32 08.08.2013		
(21) 13733753.1	07.08.2014	(21) 12867405.8	05.08.2014		
(87) WO 2013/103969	(51) C07C 49/83	(87) WO 2013/115418	(51) C04B 22/08		
(86) US 2013/020545	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2012/000003	(87) 2013/32 08.08.2013		
(21) 13701157.3	06.08.2014	(21) 12867175.7	05.08.2014		
(87) WO 2013/103971	(51) H04L 9/00	(87) WO 2013/118137	(51) H04M 1/02	(21) 08000526.7	(11) 2 829 179
(86) US 2013/020547	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) IN 2012/000803	(87) 2013/33 15.08.2013	(21) 11875212.0	(11) 2 828 941*
(21) 13733698.8	07.08.2014	(21) 12844667.1	22.07.2014	(87) WO 2013/063733	
(87) WO 2013/103974	(51) B65B 9/20	(87) WO 2013/121240	(51) F21V 17/00	(21) 12709123.9	(11) 2 828 989*
(86) US 2013/020552	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) IB 2012/000285	(87) 2013/34 22.08.2013	(87) WO 2013/139368	
(21) 13733595.6	07.08.2014	(21) 12707904.4	23.07.2014	(21) 12709131.2	(11) 2 828 907*
(87) WO 2013/103976	(51) E21B 47/12	(87) WO 2013/122689	(51) G01N 33/543	(87) WO 2013/139371	
(86) US 2013/020556	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020261	(87) 2013/34 22.08.2013	(21) 12709326.8	(11) 2 827 962*
(21) 13733923.0	08.08.2014	(21) 13727672.1	07.08.2014	(87) WO 2013/139362	
(87) WO 2013/103977	(51) F02C 3/04	(87) WO 2013/126152	(51) G02B 5/20	(21) 12709640.2	(11) 2 827 843*
(86) US 2013/020557	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020408	(87) 2013/35 29.08.2013	(87) WO 2013/139377	
(21) 13733690.5	06.08.2014	(21) 13752527.5	05.08.2014	(21) 12709641.0	(11) 2 828 301*
(87) WO 2013/103980	(51) C08L 33/04	(87) WO 2013/130179	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/139378	
(86) US 2013/020565	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020127	(87) 2013/36 06.09.2013	(21) 12709646.9	(11) 2 827 906*
(21) 13733728.3	07.08.2014	(21) 13755451.5	05.08.2014	(87) WO 2013/139391	
(87) WO 2013/103981	(51) C07K 14/00	(87) WO 2013/132513	(51) H04B 10/61	(21) 12710223.4	(11) 2 828 923*
(86) US 2013/020566	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) IN 2013/000007	(87) 2013/37 12.09.2013	(87) WO 2013/139370	
(21) 13733880.2	07.08.2014	(21) 13758206.0	06.08.2014	(21) 12710235.8	(11) 2 827 939*
(87) WO 2013/103982	(51) A61M 1/02	(87) WO 2013/133885	(51) G21B 1/03	(87) WO 2013/139374	
(86) US 2013/020568	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070519	(87) 2013/37 12.09.2013	(21) 12710247.3	(11) 2 828 482*
(21) 13733864.6	07.08.2014	(21) 12870529.0	05.08.2014	(87) WO 2013/139381	
(87) WO 2013/103983	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/147715	(51) G08B 13/22	(21) 12710855.3	(11) 2 828 929*
(86) US 2013/020569	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) TH 2013/000001	(87) 2013/40 03.10.2013	(87) WO 2013/141846	
(21) 13733723.4	07.08.2014	(21) 13769135.8	07.08.2014	(21) 12710875.1	(11) 2 829 100*
(87) WO 2013/103992	(51) H01S 3/10	(87) WO 2013/147966	(51) G02B 6/136	(87) WO 2013/139350	
(86) US 2013/020583	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020322	(87) 2013/40 03.10.2013	(21) 12710912.2	(11) 2 829 017*
(21) 13733565.9	07.08.2014	(21) 13768183.9	07.08.2014	(87) WO 2013/139365	
(87) WO 2013/103995	(51) A63F 13/12	(87) WO 2013/160241	(51) A01C 1/00	(21) 12710940.3	(11) 2 829 094*
(86) US 2013/020588	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/058284	(87) 2013/44 31.10.2013	(87) WO 2013/139399	
(21) 13733839.8	06.08.2014	(21) 13718183.0	27.11.2014	(21) 12710944.5	(11) 2 829 020*
(87) WO 2013/103996	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/160242	(51) A01C 1/00	(87) WO 2013/139406	
(86) US 2013/020590	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/058285	(87) 2013/44 31.10.2013	(21) 12710994.0	(11) 2 828 399*
(21) 13733659.0	07.08.2014	(21) 13718569.0	27.11.2014	(87) WO 2013/140107	
(87) WO 2013/104001	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/165469	(51) B67D 7/06	(21) 12711148.2	(11) 2 829 042*
(86) US 2013/020601	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/070586	(87) 2013/45 07.11.2013	(87) WO 2013/139394	
(21) 13733686.3	07.08.2014	(21) 12875936.2	05.08.2014	(21) 12711318.1	(11) 2 828 977*
(87) WO 2013/104007	(51) B64C 39/02	(87) WO 2014/081451	(51) B60R 25/01	(87) WO 2013/141840	
(86) US 2013/028120	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2013/020514	(87) 2014/22 30.05.2014	(21) 12711605.1	(11) 2 827 754*
(21) 13733702.8	05.08.2014	(21) 13857433.0	06.08.2014	(87) WO 2013/139364	
(87) WO 2013/104838	(51) F25B 39/02			(21) 12711620.0	(11) 2 828 782*
(86) FR 2012/000554	(87) 2013/29 18.07.2013			(87) WO 2013/139398	
(21) 12821286.7	30.07.2014			(21) 12711825.5	(11) 2 829 073*
(87) WO 2013/110987	(51) F03B 13/00			(87) WO 2013/139396	
(86) IB 2013/000012	(87) 2013/31 01.08.2013			(21) 12711835.4	(11) 2 828 427*
(21) 13741496.7	06.08.2014			(87) WO 2013/139401	
(87) WO 2013/111021	(51) A61G 7/057			(21) 12711838.8	(11) 2 829 057*
(86) IB 2013/000938	(87) 2013/31 01.08.2013			(87) WO 2013/139405	
(21) 13732220.2	05.08.2014				
(87) WO 2013/111157	(51) C07D 305/14				
(86) IN 2012/000855	(87) 2013/31 01.08.2013				
(21) 12866866.2	05.08.2014				

(21) 12712043.4 (87) WO 2013/141874	(11) 2 829 076*	(21) 12767108.9 (87) WO 2013/140208	(11) 2 828 047*	(21) 12871423.5 (87) WO 2013/136368	(11) 2 829 823
(21) 12712090.5 (87) WO 2013/139380	(11) 2 829 010*	(21) 12767109.7 (87) WO 2013/140209	(11) 2 828 062*	(21) 12871612.3 (87) WO 2013/141765	(11) 2 828 634*
(21) 12712224.0 (87) WO 2013/139352	(11) 2 828 176*	(21) 12769928.8 (87) WO 2013/139356	(11) 2 828 916*	(21) 12871624.8 (87) WO 2013/138983	(11) 2 829 136*
(21) 12712419.6 (87) WO 2013/141770	(11) 2 829 139*	(21) 12775826.6 (87) WO 2013/005062	(11) 2 828 191*	(21) 12871635.4 (87) WO 2013/141876	(11) 2 828 791*
(21) 12712618.3 (87) WO 2013/139387	(11) 2 827 848*	(21) 12777929.6 (87) WO 2013/068255	(11) 2 827 978*	(21) 12871637.0 (87) WO 2013/141897	(11) 2 828 924*
(21) 12712818.9 (87) WO 2013/141860	(11) 2 827 737*	(21) 12781315.2 (87) WO 2013/091978	(11) 2 827 830*	(21) 12871639.6 (87) WO 2013/140538	(11) 2 829 446
(21) 12712995.5 (87) WO 2013/139363	(11) 2 829 028*	(21) 12784444.7 (87) WO 2013/139357	(11) 2 828 588*	(21) 12871642.0 (87) WO 2013/140022	(11) 2 828 800*
(21) 12713394.0 (87) WO 2013/141695	(11) 2 827 979*	(21) 12788316.3 (87) WO 2013/162397	(11) 2 828 625*	(21) 12871643.8 (87) WO 2013/140547	(11) 2 829 300
(21) 12713633.1 (87) WO 2013/139366	(11) 2 828 885*	(21) 12788578.8 (87) WO 2013/139409	(11) 2 828 908*	(21) 12871655.2 (87) WO 2013/139007	(11) 2 829 376
(21) 12714047.3 (87) WO 2013/108276	(11) 2 828 583*	(21) 12791795.3 (87) WO 2013/083479	(11) 2 828 920*	(21) 12871658.6 (87) WO 2013/140539	(11) 2 829 447
(21) 12714427.7 (87) WO 2013/141849	(11) 2 828 539*	(21) 12794351.2 (87) WO 2013/092186	(11) 2 827 829*	(21) 12871664.4 (87) WO 2013/140536	(11) 2 830 185
(21) 12714837.7 (87) WO 2013/140195	(11) 2 828 926*	(21) 12795733.0 (87) WO 2013/139358	(11) 2 828 724*	(21) 12871667.7 (87) WO 2013/140561	(11) 2 829 740
(21) 12715335.1 (87) WO 2013/139403	(11) 2 828 629*	(21) 12795875.9 (87) WO 2013/162399	(11) 2 828 626*	(21) 12871670.1 (87) WO 2013/140637	(11) 2 829 738
(21) 12716480.4 (87) WO 2013/140014	(11) 2 827 992*	(21) 12799616.3 (87) WO 2013/140211	(11) 2 828 166*	(21) 12871672.7 (87) WO 2013/140478	(11) 2 829 853
(21) 12716619.7 (87) WO 2013/140201	(11) 2 828 928*	(21) 12806817.8 (87) WO 2013/141909	(11) 2 829 021*	(21) 12871673.5 (87) WO 2013/140576	(11) 2 829 585
(21) 12716659.3 (87) WO 2012/127470	(11) 2 828 624*	(21) 12809366.3 (87) WO 2013/077753	(11) 2 828 445*	(21) 12871678.4 (87) WO 2013/141881	(11) 2 828 190*
(21) 12717470.4 (87) WO 2013/140197	(11) 2 828 982*	(21) 12812462.5 (87) WO 2013/141911	(11) 2 828 303*	(21) 12871682.6 (87) WO 2013/140470	(11) 2 829 922
(21) 12717916.6 (87) WO 2013/126079	(11) 2 829 119*	(21) 12818467.8 (87) WO 2013/138825	(11) 2 827 949*	(21) 12871687.5 (87) WO 2013/138985	(11) 2 829 137*
(21) 12718057.8 (87) WO 2013/139354	(11) 2 827 753*	(21) 12821112.5 (87) WO 2013/110254	(11) 2 828 744*	(21) 12871694.1 (87) WO 2013/138984	(11) 2 829 099*
(21) 12719505.5 (87) WO 2013/141873	(11) 2 828 983*	(21) 12821157.0 (87) WO 2013/141771	(11) 2 829 134*	(21) 12871702.2 (87) WO 2013/140597	(11) 2 830 099
(21) 12721421.1 (87) WO 2013/139367	(11) 2 828 988*	(21) 12852440.2 (87) WO 2013/139157	(11) 2 829 584	(21) 12871704.8 (87) WO 2013/138895	(11) 2 828 745*
(21) 12722173.7 (87) WO 2013/140002	(11) 2 829 493	(21) 12858566.8 (87) WO 2013/089137	(11) 2 829 642	(21) 12871707.1 (87) WO 2013/140559	(11) 2 830 208
(21) 12722912.8 (87) WO 2013/140425	(11) 2 827 746*	(21) 12864020.8 (87) WO 2013/140479	(11) 2 829 825	(21) 12871708.9 (87) WO 2013/138996	(11) 2 829 135*
(21) 12726819.1 (87) WO 2012/153070	(11) 2 828 297*	(21) 12866842.3 (87) WO 2013/110823	(11) 2 829 826	(21) 12871718.8 (87) WO 2013/140546	(11) 2 829 449
(21) 12740419.2 (87) WO 2013/141888	(11) 2 828 174*	(21) 12867440.5 (87) WO 2013/113948	(11) 2 829 293	(21) 12871721.2 (87) WO 2013/140205	(11) 2 827 795*
(21) 12741531.3 (87) WO 2012/103856	(11) 2 830 273	(21) 12867912.3 (87) WO 2013/117033	(11) 2 829 830	(21) 12871723.8 (87) WO 2013/140514	(11) 2 829 370
(21) 12743275.5 (87) WO 2013/141891	(11) 2 827 969*	(21) 12869264.7 (87) WO 2013/126089	(11) 2 827 757*	(21) 12871726.1 (87) WO 2013/139079	(11) 2 830 282
(21) 12745957.6 (87) WO 2013/141894	(11) 2 828 816*	(21) 12869522.8 (87) WO 2013/124709	(11) 2 829 153*	(21) 12871727.9 (87) WO 2013/140609	(11) 2 830 008
(21) 12761612.6 (87) WO 2013/139407	(11) 2 828 003*	(21) 12870921.9 (87) WO 2013/132543	(11) 2 829 824	(21) 12871733.7 (87) WO 2013/141750	(11) 2 829 548

(21) 12871735.2 (87) WO 2013/141896	(11) 2 827 916*	(21) 12871895.4 (87) WO 2013/140436	(11) 2 830 371	(21) 12872020.8 (87) WO 2013/140688	(11) 2 829 522
(21) 12871755.0 (87) WO 2013/140543	(11) 2 829 426	(21) 12871896.2 (87) WO 2013/140493	(11) 2 830 238	(21) 12872025.7 (87) WO 2013/140630	(11) 2 829 885
(21) 12871759.2 (87) WO 2013/139111	(11) 2 829 275	(21) 12871903.6 (87) WO 2013/140519	(11) 2 830 385	(21) 12872032.3 (87) WO 2013/138987	(11) 2 830 348
(21) 12871762.6 (87) WO 2013/141769	(11) 2 828 172*	(21) 12871908.5 (87) WO 2013/140657	(11) 2 829 424	(21) 12872035.6 (87) WO 2013/141739	(11) 2 829 625
(21) 12871766.7 (87) WO 2013/140639	(11) 2 829 260	(21) 12871914.3 (87) WO 2013/141734	(11) 2 829 225	(21) 12872042.2 (87) WO 2013/139077	(11) 2 830 363
(21) 12871767.5 (87) WO 2013/139082	(11) 2 830 259	(21) 12871915.0 (87) WO 2013/140542	(11) 2 829 427	(21) 12872044.8 (87) WO 2013/140432	(11) 2 830 168
(21) 12871770.9 (87) WO 2013/140619	(11) 2 830 077	(21) 12871922.6 (87) WO 2013/140562	(11) 2 829 767	(21) 12872047.1 (87) WO 2013/140540	(11) 2 829 448
(21) 12871771.7 (87) WO 2013/140548	(11) 2 829 723	(21) 12871924.2 (87) WO 2013/140669	(11) 2 829 299	(21) 12872051.3 (87) WO 2013/140018	(11) 2 828 748*
(21) 12871787.3 (87) WO 2013/141915	(11) 2 828 418*	(21) 12871936.6 (87) WO 2013/140596	(11) 2 829 709	(21) 12872052.1 (87) WO 2013/140605	(11) 2 830 187
(21) 12871802.0 (87) WO 2013/140684	(11) 2 830 340	(21) 12871937.4 (87) WO 2013/141917	(11) 2 828 897*	(21) 12872059.6 (87) WO 2013/141466	(11) 2 829 799
(21) 12871825.1 (87) WO 2013/139014	(11) 2 828 739*	(21) 12871943.2 (87) WO 2013/138897	(11) 2 828 815*	(21) 12872066.1 (87) WO 2013/140491	(11) 2 830 387
(21) 12871826.9 (87) WO 2013/139042	(11) 2 829 091*	(21) 12871946.5 (87) WO 2013/141448	(11) 2 829 308	(21) 12872073.7 (87) WO 2013/140202	(11) 2 829 105*
(21) 12871829.3 (87) WO 2013/140434	(11) 2 830 354	(21) 12871948.1 (87) WO 2013/140412	(11) 2 828 761*	(21) 12872076.0 (87) WO 2013/141847	(11) 2 827 745*
(21) 12871836.8 (87) WO 2013/138992	(11) 2 828 323*	(21) 12871951.5 (87) WO 2013/139087	(11) 2 830 250	(21) 12872078.6 (87) WO 2013/141893	(11) 2 828 112*
(21) 12871840.0 (87) WO 2013/138997	(11) 2 829 097*	(21) 12871953.1 (87) WO 2013/139065	(11) 2 830 295	(21) 12872093.5 (87) WO 2013/141828	(11) 2 829 467
(21) 12871850.9 (87) WO 2013/140554	(11) 2 829 445	(21) 12871954.9 (87) WO 2013/141455	(11) 2 830 035	(21) 12872103.2 (87) WO 2013/141868	(11) 2 828 762*
(21) 12871855.8 (87) WO 2013/140571	(11) 2 829 354	(21) 12871958.0 (87) WO 2013/140577	(11) 2 829 710	(21) 12872105.7 (87) WO 2013/140586	(11) 2 829 845
(21) 12871857.4 (87) WO 2013/141415	(11) 2 829 120*	(21) 12871962.2 (87) WO 2013/140623	(11) 2 830 101	(21) 12872109.9 (87) WO 2013/140658	(11) 2 829 827
(21) 12871863.2 (87) WO 2013/140500	(11) 2 830 209	(21) 12871965.5 (87) WO 2013/141925	(11) 2 828 936*	(21) 12872119.8 (87) WO 2013/140557	(11) 2 829 844
(21) 12871866.5 (87) WO 2013/141836	(11) 2 828 085*	(21) 12871968.9 (87) WO 2013/140581	(11) 2 830 406	(21) 12872123.0 (87) WO 2013/140664	(11) 2 829 575
(21) 12871868.1 (87) WO 2013/140537	(11) 2 829 450	(21) 12871971.3 (87) WO 2013/141869	(11) 2 828 149*	(21) 12872137.0 (87) WO 2013/139163	(11) 2 830 232
(21) 12871872.3 (87) WO 2013/141838	(11) 2 828 783*	(21) 12871972.1 (87) WO 2013/140019	(11) 2 828 741*	(21) 12872152.9 (87) WO 2013/140513	(11) 2 830 031
(21) 12871873.1 (87) WO 2013/140645	(11) 2 829 638	(21) 12871993.7 (87) WO 2013/140613	(11) 2 829 930	(21) 12872155.2 (87) WO 2013/139075	(11) 2 829 952
(21) 12871876.4 (87) WO 2013/140438	(11) 2 829 849	(21) 12871995.2 (87) WO 2013/140691	(11) 2 829 794	(21) 12872164.4 (87) WO 2013/140563	(11) 2 830 024
(21) 12871877.2 (87) WO 2013/141418	(11) 2 829 193	(21) 12872002.6 (87) WO 2013/140523	(11) 2 829 229	(21) 12872168.5 (87) WO 2013/141867	(11) 2 828 476*
(21) 12871879.8 (87) WO 2013/139015	(11) 2 828 747*	(21) 12872007.5 (87) WO 2013/140579	(11) 2 829 371	(21) 12872173.5 (87) WO 2013/140525	(11) 2 829 230
(21) 12871882.2 (87) WO 2013/140502	(11) 2 830 073	(21) 12872011.7 (87) WO 2013/140511	(11) 2 830 202	(21) 12872175.0 (87) WO 2013/140604	(11) 2 830 183
(21) 12871885.5 (87) WO 2013/138896	(11) 2 828 472*	(21) 12872015.8 (87) WO 2013/139031	(11) 2 829 044*	(21) 12872182.6 (87) WO 2013/140448	(11) 2 830 372
(21) 12871888.9 (87) WO 2013/139033	(11) 2 828 975*	(21) 12872016.6 (87) WO 2013/140553	(11) 2 830 100	(21) 12872197.4 (87) WO 2013/139139	(11) 2 830 233

(21) 12872207.1	(11) 2 829 649	(21) 12880650.2	(11) 2 828 088*	(21) 13177422.6	(11) 2 829 851
(87) WO 2013/139130		(87) WO 2014/007814		(21) 13177432.5	(11) 2 829 517
(21) 12872210.5	(11) 2 829 024*	(21) 12881143.7	(11) 2 829 726	(21) 13177434.1	(11) 2 829 529
(87) WO 2013/138977		(87) WO 2014/091617		(21) 13177435.8	(11) 2 829 587
(21) 12872224.6	(11) 2 828 884*	(21) 12881870.5	(11) 2 828 081*	(21) 13177436.6	(11) 2 829 528
(87) WO 2013/141914		(87) WO 2014/018008		(21) 13177438.2	(11) 2 830 125
(21) 12872227.9	(11) 2 830 193	(21) 12881959.6	(11) 2 828 082*	(21) 13177440.8	(11) 2 829 673
(87) WO 2013/140508		(87) WO 2014/018028		(21) 13177442.4	(11) 2 829 570
(21) 12872228.7	(11) 2 829 067*	(21) 12887015.1	(11) 2 828 276*	(21) 13177444.0	(11) 2 829 241
(87) WO 2013/140016		(87) WO 2014/064731		(21) 13177451.5	(11) 2 829 663
(21) 12872239.4	(11) 2 829 725	(21) 12891167.4	(11) 2 830 284	(21) 13177453.1	(11) 2 829 415
(87) WO 2013/140672		(87) WO 2014/101108		(21) 13177457.2	(11) 2 829 583
(21) 12872240.2	(11) 2 829 958	(21) 13003657.7	(11) 2 829 490	(21) 13177458.0	(11) 2 829 314
(87) WO 2013/140649		(21) 13003664.3	(11) 2 829 284	(21) 13177459.8	(11) 2 829 764
(21) 12872247.7	(11) 2 828 841*	(21) 13003672.6	(11) 2 829 834	(21) 13177466.3	(11) 2 829 181
(87) WO 2013/141447		(21) 13003673.4	(11) 2 829 836	(21) 13177468.9	(11) 2 829 779
(21) 12872259.2	(11) 2 830 225	(21) 13003674.2	(11) 2 830 110	(21) 13177469.7	(11) 2 829 328
(87) WO 2013/140530		(21) 13003679.1	(11) 2 830 239	(21) 13177470.5	(11) 2 829 329
(21) 12872262.6	(11) 2 828 793*	(21) 13003685.8	(11) 2 829 808	(21) 13177472.1	(11) 2 829 781
(87) WO 2013/139032		(21) 13003688.2	(11) 2 829 846	(21) 13177474.7	(11) 2 829 251
(21) 12872267.5	(11) 2 828 721*	(21) 13003689.0	(11) 2 830 218	(21) 13177481.2	(11) 2 829 344
(87) WO 2013/141865		(21) 13003708.8	(11) 2 830 098	(21) 13177484.6	(11) 2 829 168
(21) 12872283.2	(11) 2 829 012*	(21) 13003712.0	(11) 2 829 254	(21) 13177489.5	(11) 2 829 294
(87) WO 2013/138894		(21) 13003716.1	(11) 2 829 226	(21) 13177490.3	(11) 2 829 491
(21) 12872285.7	(11) 2 829 618	(21) 13003718.7	(11) 2 829 358	(21) 13177493.7	(11) 2 829 787
(87) WO 2013/140495		(21) 13003743.5	(11) 2 830 078	(21) 13177497.8	(11) 2 829 841
(21) 12872297.2	(11) 2 829 715	(21) 13003746.8	(11) 2 829 349	(21) 13177503.3	(11) 2 829 842
(87) WO 2013/139113		(21) 13003747.6	(11) 2 829 502	(21) 13177514.0	(11) 2 829 797
(21) 12872298.0	(11) 2 829 429	(21) 13003748.4	(11) 2 829 867	(21) 13177520.7	(11) 2 829 689
(87) WO 2013/140527		(21) 13003753.4	(11) 2 829 871	(21) 13177523.1	(11) 2 829 782
(21) 12872749.2	(11) 2 828 547*	(21) 13003754.2	(11) 2 829 872	(21) 13177527.2	(11) 2 830 241
(87) WO 2013/143073		(21) 13003756.7	(11) 2 829 261	(21) 13177541.3	(11) 2 829 425
(21) 12873004.1	(11) 2 828 546*	(21) 13003758.3	(11) 2 829 530	(21) 13177543.9	(11) 2 830 228
(87) WO 2013/143070		(21) 13003758.3	(11) 2 829 530	(21) 13177553.8	(11) 2 829 377
(21) 12873180.9	(11) 2 829 086*	(21) 13005229.3	(11) 2 829 945	(21) 13177564.5	(11) 2 829 759
(87) WO 2013/147725		(21) 13005362.2	(11) 2 830 304	(21) 13177569.4	(11) 2 829 878
(21) 12874679.9	(11) 2 828 737*	(21) 13005619.5	(11) 2 829 809	(21) 13177577.7	(11) 2 829 811
(87) WO 2013/155744		(21) 13005620.3	(11) 2 829 810	(21) 13177582.7	(11) 2 829 504
(21) 12874713.6	(11) 2 830 373	(21) 13171549.2	(11) 2 830 308	(21) 13177586.8	(11) 2 829 479
(87) WO 2013/155779		(21) 13177342.6	(11) 2 829 557	(21) 13177594.2	(11) 2 829 672
(21) 12874887.8	(11) 2 830 261	(21) 13177343.4	(11) 2 829 661	(21) 13177596.7	(11) 2 829 737
(87) WO 2013/155794		(21) 13177345.9	(11) 2 829 679	(21) 13177599.1	(11) 2 830 294
(21) 12875668.1	(11) 2 830 283	(21) 13177355.8	(11) 2 829 718	(21) 13177607.2	(11) 2 829 831
(87) WO 2013/159512		(21) 13177364.0	(11) 2 829 397	(21) 13177610.6	(11) 2 829 317
(21) 12875968.5	(11) 2 828 346*	(21) 13177369.9	(11) 2 829 600	(21) 13177612.2	(11) 2 830 170
(87) WO 2013/163808		(21) 13177378.0	(11) 2 830 045	(21) 13177623.9	(11) 2 829 690
(21) 12876793.6	(11) 2 829 946	(21) 13177379.8	(11) 2 830 046	(21) 13177634.6	(11) 2 829 681
(87) WO 2013/170417		(21) 13177380.6	(11) 2 829 183	(21) 13177636.1	(11) 2 829 387
(21) 12877108.6	(11) 2 828 464*	(21) 13177387.1	(11) 2 829 292	(21) 13177637.9	(11) 2 830 274
(87) WO 2013/176645		(21) 13177408.5	(11) 2 829 727		
(21) 12877243.1	(11) 2 829 888	(21) 13177414.3	(11) 2 829 728		
(87) WO 2013/174059		(21) 13177415.0	(11) 2 829 340		
(21) 12877853.7	(11) 2 828 086*				
(87) WO 2013/180715					
(21) 12878144.0	(11) 2 830 316				
(87) WO 2013/177910					
(21) 12879251.2	(11) 2 828 087*				
(87) WO 2013/191677					

(21) 13177641.1	(11) 2 829 252	(21) 13177959.7	(11) 2 830 096	(21) 13178270.8	(11) 2 829 533
(21) 13177652.8	(11) 2 829 635	(21) 13177961.3	(11) 2 830 200	(21) 13178271.6	(11) 2 830 102
(21) 13177653.6	(11) 2 829 719	(21) 13177962.1	(11) 2 829 953	(21) 13178279.9	(11) 2 829 250
(21) 13177655.1	(11) 2 829 776	(21) 13177969.6	(11) 2 829 890	(21) 13178291.4	(11) 2 829 880
(21) 13177666.8	(11) 2 829 202	(21) 13177970.4	(11) 2 829 803	(21) 13180601.0	(11) 2 830 040
(21) 13177670.0	(11) 2 829 717	(21) 13177982.9	(11) 2 830 229	(21) 13182459.1	(11) 2 829 228
(21) 13177671.8	(11) 2 829 947	(21) 13177990.2	(11) 2 829 612	(21) 13187174.1	(11) 2 829 462
(21) 13177672.6	(11) 2 829 495	(21) 13177996.9	(11) 2 829 828	(21) 13188326.6	(11) 2 829 560
(21) 13177678.3	(11) 2 829 608	(21) 13178003.3	(11) 2 829 334	(21) 13189230.9	(11) 2 830 043
(21) 13177709.6	(11) 2 829 975	(21) 13178013.2	(11) 2 830 195	(21) 13189243.2	(11) 2 830 335
(21) 13177712.0	(11) 2 829 484	(21) 13178032.2	(11) 2 829 290	(21) 13189249.9	(11) 2 830 332
(21) 13177716.1	(11) 2 829 485	(21) 13178033.0	(11) 2 830 171	(21) 13189279.6	(11) 2 830 047
(21) 13177718.7	(11) 2 829 278	(21) 13178053.8	(11) 2 829 535	(21) 13189281.2	(11) 2 830 048
(21) 13177750.0	(11) 2 830 081	(21) 13178054.6	(11) 2 829 928	(21) 13189284.6	(11) 2 830 049
(21) 13177783.1	(11) 2 829 524	(21) 13178057.9	(11) 2 830 027	(21) 13189285.3	(11) 2 830 336
(21) 13177785.6	(11) 2 829 525	(21) 13178065.2	(11) 2 830 089	(21) 13189290.3	(11) 2 830 050
(21) 13177791.4	(11) 2 829 416	(21) 13178066.0	(11) 2 830 082	(21) 13189305.9	(11) 2 830 051
(21) 13177797.1	(11) 2 829 699	(21) 13178073.6	(11) 2 829 301	(21) 13189306.7	(11) 2 830 052
(21) 13177800.3	(11) 2 829 203	(21) 13178084.3	(11) 2 829 381	(21) 13189309.1	(11) 2 830 053
(21) 13177812.8	(11) 2 829 441	(21) 13178093.4	(11) 2 829 388	(21) 13189334.9	(11) 2 830 058
(21) 13177820.1	(11) 2 829 705	(21) 13178095.9	(11) 2 829 408	(21) 13189336.4	(11) 2 830 055
(21) 13177821.9	(11) 2 829 666	(21) 13178097.5	(11) 2 829 304	(21) 13189339.8	(11) 2 830 333
(21) 13177828.4	(11) 2 829 652	(21) 13178119.7	(11) 2 829 541	(21) 13189345.5	(11) 2 830 334
(21) 13177847.4	(11) 2 830 226	(21) 13178124.7	(11) 2 830 127	(21) 13189358.8	(11) 2 830 061
(21) 13177849.0	(11) 2 829 929	(21) 13178143.7	(11) 2 830 359	(21) 13189362.0	(11) 2 830 056
(21) 13177851.6	(11) 2 830 039	(21) 13178151.0	(11) 2 829 277	(21) 13189366.1	(11) 2 830 054
(21) 13177859.9	(11) 2 830 305	(21) 13178154.4	(11) 2 829 617	(21) 13189368.7	(11) 2 830 064
(21) 13177863.1	(11) 2 829 645	(21) 13178155.1	(11) 2 829 373	(21) 13189374.5	(11) 2 830 059
(21) 13177864.9	(11) 2 830 352	(21) 13178163.5	(11) 2 830 087	(21) 13189382.8	(11) 2 830 063
(21) 13177874.8	(11) 2 829 256	(21) 13178166.8	(11) 2 829 949	(21) 13189389.3	(11) 2 830 065
(21) 13177881.3	(11) 2 829 556	(21) 13178176.7	(11) 2 830 135	(21) 13189450.3	(11) 2 830 060
(21) 13177883.9	(11) 2 829 558	(21) 13178183.3	(11) 2 829 205	(21) 13192517.4	(11) 2 829 801
(21) 13177889.6	(11) 2 829 531	(21) 13178184.1	(11) 2 829 540	(21) 13194991.9	(11) 2 829 966
(21) 13177894.6	(11) 2 830 394	(21) 13178188.2	(11) 2 829 192	(21) 13195712.8	(11) 2 830 365
(21) 13177908.4	(11) 2 830 395	(21) 13178190.8	(11) 2 829 654	(21) 13196918.0	(11) 2 829 818
(21) 13177915.9	(11) 2 829 216	(21) 13178194.0	(11) 2 829 678	(21) 13198274.6	(11) 2 829 546
(21) 13177919.1	(11) 2 829 243	(21) 13178200.5	(11) 2 829 926	(21) 13198367.8	(11) 2 829 197
(21) 13177930.8	(11) 2 829 692	(21) 13178202.1	(11) 2 829 498	(21) 13199080.6	(11) 2 830 188
(21) 13177932.4	(11) 2 829 691	(21) 13178208.8	(11) 2 830 240	(21) 13250085.1	(11) 2 830 302
(21) 13177933.2	(11) 2 830 176	(21) 13178215.3	(11) 2 829 204	(21) 13275171.0	(11) 2 830 201
(21) 13177934.0	(11) 2 829 685	(21) 13178216.1	(11) 2 830 194	(21) 13275259.3	(11) 2 830 223
(21) 13177935.7	(11) 2 830 177	(21) 13178220.3	(11) 2 829 536	(21) 13290172.9	(11) 2 830 349
(21) 13177937.3	(11) 2 829 747	(21) 13178231.0	(11) 2 830 079	(21) 13290173.7	(11) 2 830 014
(21) 13177941.5	(11) 2 829 904	(21) 13178234.4	(11) 2 829 693	(21) 13306049.1	(11) 2 829 758
(21) 13177947.2	(11) 2 829 345	(21) 13178235.1	(11) 2 829 832	(21) 13306053.3	(11) 2 830 382
(21) 13177948.0	(11) 2 829 346	(21) 13178242.7	(11) 2 829 837	(21) 13306054.1	(11) 2 830 271
(21) 13177949.8	(11) 2 829 347	(21) 13178245.0	(11) 2 829 613	(21) 13306057.4	(11) 2 830 366
(21) 13177954.8	(11) 2 830 320	(21) 13178246.8	(11) 2 829 970	(21) 13306058.2	(11) 2 830 374
(21) 13177958.9	(11) 2 830 026	(21) 13178263.3	(11) 2 829 750	(21) 13306059.0	(11) 2 830 399

(21) 13306060.8	(11) 2 829 576	(21) 13701489.0	(11) 2 828 034*	(21) 13704606.6	(11) 2 828 016*
(87) WO 2013/139518		(87) WO 2013/139518		(87) WO 2013/139538	
(21) 13306062.4	(11) 2 830 275	(21) 13701540.0	(11) 2 827 980*	(21) 13704727.0	(11) 2 828 717*
(87) WO 2013/141950		(87) WO 2013/141950		(87) WO 2013/139509	
(21) 13306063.2	(11) 2 830 343	(21) 13701620.0	(11) 2 828 598*	(21) 13704764.3	(11) 2 828 136*
(87) WO 2013/139507		(87) WO 2013/139507		(87) WO 2013/139534	
(21) 13306064.0	(11) 2 830 356	(21) 13701627.5	(11) 2 828 510*	(21) 13704849.2	(11) 2 828 366*
(87) WO 2013/139534		(87) WO 2013/139512		(87) WO 2013/141959	
(21) 13306065.7	(11) 2 830 369	(21) 13701743.0	(11) 2 828 680*	(21) 13704944.1	(11) 2 828 867*
(87) WO 2013/139534		(87) WO 2013/139499		(87) WO 2013/139541	
(21) 13306066.5	(11) 2 829 297	(21) 13701749.7	(11) 2 827 967*	(21) 13704953.2	(11) 2 828 207*
(87) WO 2013/139534		(87) WO 2013/139500		(87) WO 2013/139548	
(21) 13306067.3	(11) 2 830 213	(21) 13702157.2	(11) 2 828 860*	(21) 13705074.6	(11) 2 828 478*
(87) WO 2013/139512		(87) WO 2013/141955		(87) WO 2013/141971	
(21) 13306070.7	(11) 2 829 561	(21) 13702593.8	(11) 2 828 961*	(21) 13705312.0	(11) 2 827 726*
(87) WO 2013/139499		(87) WO 2013/139502		(87) WO 2013/141964	
(21) 13306071.5	(11) 2 829 646	(21) 13702720.7	(11) 2 828 350*	(21) 13705390.6	(11) 2 828 537*
(87) WO 2013/139500		(87) WO 2013/141960		(87) WO 2013/139418	
(21) 13306072.3	(11) 2 829 857	(21) 13702746.2	(11) 2 828 557*	(21) 13705523.2	(11) 2 828 584*
(87) WO 2013/139500		(87) WO 2013/139416		(87) WO 2013/121168	
(21) 13306075.6	(11) 2 830 160	(21) 13702780.1	(11) 2 828 540*	(21) 13705551.3	(11) 2 828 450*
(87) WO 2013/139500		(87) WO 2013/139514		(87) WO 2013/124633	
(21) 13306078.0	(11) 2 830 358	(21) 13702800.7	(11) 2 828 876*	(21) 13705658.6	(11) 2 829 001*
(87) WO 2013/141955		(87) WO 2013/139521		(87) WO 2013/141967	
(21) 13306079.8	(11) 2 830 285	(21) 13702905.4	(11) 2 828 425*	(21) 13705765.9	(11) 2 828 397*
(87) WO 2013/139502		(87) WO 2013/139415		(87) WO 2013/139554	
(21) 13306080.6	(11) 2 829 274	(21) 13702949.2	(11) 2 828 377*	(21) 13705919.2	(11) 2 827 872*
(87) WO 2013/139502		(87) WO 2013/139508		(87) WO 2013/139423	
(21) 13306081.4	(11) 2 829 993	(21) 13702957.5	(11) 2 828 955*	(21) 13705920.0	(11) 2 828 917*
(87) WO 2013/139502		(87) WO 2013/139511		(87) WO 2013/139424	
(21) 13306082.2	(11) 2 830 018	(21) 13703059.9	(11) 2 827 963*	(21) 13705924.2	(11) 2 828 255*
(87) WO 2013/139502		(87) WO 2013/139523		(87) WO 2013/139426	
(21) 13306087.1	(11) 2 829 756	(21) 13703109.2	(11) 2 827 973*	(21) 13705979.6	(11) 2 828 061*
(87) WO 2013/139416		(87) WO 2013/139526		(87) WO 2013/139544	
(21) 13382293.2	(11) 2 829 469	(21) 13703330.4	(11) 2 828 558*	(21) 13706017.4	(11) 2 828 239*
(87) WO 2013/139514		(87) WO 2013/139419		(87) WO 2013/139562	
(21) 13382294.0	(11) 2 829 474	(21) 13703451.8	(11) 2 828 444*	(21) 13706019.0	(11) 2 828 686*
(87) WO 2013/139514		(87) WO 2013/120845		(87) WO 2013/139563	
(21) 13382295.7	(11) 2 829 664	(21) 13703505.1	(11) 2 827 883*	(21) 13706175.0	(11) 2 828 341*
(87) WO 2013/139521		(87) WO 2013/141965		(87) WO 2013/139427	
(21) 13382297.3	(11) 2 830 383	(21) 13703601.8	(11) 2 828 515*	(21) 13706208.9	(11) 2 828 178*
(87) WO 2013/139415		(87) WO 2013/139531		(87) WO 2013/139539	
(21) 13382298.1	(11) 2 829 714	(21) 13703608.3	(11) 2 828 671*	(21) 13706214.7	(11) 2 828 518*
(87) WO 2013/139415		(87) WO 2013/139533		(87) WO 2013/139545	
(21) 13382300.5	(11) 2 829 477	(21) 13703634.9	(11) 2 828 655*	(21) 13706215.4	(11) 2 828 517*
(87) WO 2013/139508		(87) WO 2013/102757		(87) WO 2013/139546	
(21) 13382306.2	(11) 2 829 375	(21) 13703744.6	(11) 2 827 720*	(21) 13706394.7	(11) 2 828 512*
(87) WO 2013/139508		(87) WO 2013/139505		(87) WO 2013/123323	
(21) 13400017.3	(11) 2 830 042	(21) 13704070.5	(11) 2 829 117*	(21) 13706427.5	(11) 2 827 775*
(87) WO 2013/139511		(87) WO 2013/139524		(87) WO 2013/139422	
(21) 13405083.0	(11) 2 829 379	(21) 13704078.8	(11) 2 828 493*	(21) 13706462.2	(11) 2 828 672*
(87) WO 2013/139508		(87) WO 2013/139525		(87) WO 2013/139547	
(21) 13425104.0	(11) 2 829 765	(21) 13704364.2	(11) 2 828 871*	(21) 13706523.1	(11) 2 828 348*
(87) WO 2013/139523		(87) WO 2013/139420		(87) WO 2013/139565	
(21) 13425105.7	(11) 2 829 319	(21) 13704528.2	(11) 2 828 470*	(21) 13706565.2	(11) 2 828 585*
(87) WO 2013/139526		(87) WO 2013/141963		(87) WO 2013/139572	
(21) 13425106.5	(11) 2 829 187	(21) 13704592.8	(11) 2 828 519*	(21) 13706756.7	(11) 2 828 734*
(87) WO 2013/139526		(87) WO 2013/120887		(87) WO 2013/141413	
(21) 13425107.3	(11) 2 829 188				
(87) WO 2013/139419					
(21) 13425108.1	(11) 2 829 819				
(87) WO 2013/139419					
(21) 13450034.7	(11) 2 829 208				
(87) WO 2013/139419					
(21) 13460049.3	(11) 2 830 072				
(87) WO 2013/139419					
(21) 13461538.4	(11) 2 829 667				
(87) WO 2013/139419					
(21) 13700235.8	(11) 2 828 265*				
(87) WO 2013/107735					
(21) 13700386.9	(11) 2 828 019*				
(87) WO 2013/139491					
(21) 13700695.3	(11) 2 828 964*				
(87) WO 2013/139492					
(21) 13700740.7	(11) 2 827 920*				
(87) WO 2013/139497					
(21) 13700746.4	(11) 2 828 516*				
(87) WO 2013/139498					
(21) 13700912.2	(11) 2 829 025*				
(87) WO 2013/117427					
(21) 13700917.1	(11) 2 828 690*				
(87) WO 2013/139503					
(21) 13701256.3	(11) 2 828 501*				
(87) WO 2013/110700					
(21) 13701415.5	(11) 2 828 653*				
(87) WO 2013/139496					

(21) 13706866.4 (87) WO 2013/141983	(11) 2 827 995*	(21) 13708296.2 (87) WO 2013/141987	(11) 2 828 099*	(21) 13709175.7 (87) WO 2013/139584	(11) 2 828 668*
(21) 13706921.7 (87) WO 2013/139421	(11) 2 828 874*	(21) 13708307.7 (87) WO 2013/141997	(11) 2 828 823*	(21) 13709183.1 (87) WO 2013/139633	(11) 2 828 932*
(21) 13706972.0 (87) WO 2013/139561	(11) 2 828 026*	(21) 13708328.3 (87) WO 2013/142013	(11) 2 828 980*	(21) 13709203.7 (87) WO 2013/139666	(11) 2 828 872*
(21) 13706980.3 (87) WO 2013/139564	(11) 2 828 600*	(21) 13708357.2 (87) WO 2013/107913	(11) 2 828 375*	(21) 13709211.0 (87) WO 2013/139679	(11) 2 829 103*
(21) 13706987.8 (87) WO 2013/127870	(11) 2 827 749*	(21) 13708371.3 (87) WO 2013/139556	(11) 2 828 714*	(21) 13709218.5 (87) WO 2013/139685	(11) 2 827 927*
(21) 13707131.2 (87) WO 2013/139549	(11) 2 828 946*	(21) 13708389.5 (87) WO 2013/139568	(11) 2 828 531*	(21) 13709231.8 (87) WO 2013/139694	(11) 2 827 885*
(21) 13707138.7 (87) WO 2013/139550	(11) 2 828 681*	(21) 13708401.8 (87) WO 2013/139601	(11) 2 828 474*	(21) 13709232.6 (87) WO 2013/139695	(11) 2 827 845*
(21) 13707181.7 (87) WO 2013/139582	(11) 2 828 665*	(21) 13708410.9 (87) WO 2013/139610	(11) 2 829 125*	(21) 13709242.5 (87) WO 2013/139703	(11) 2 828 235*
(21) 13707186.6 (87) WO 2013/139588	(11) 2 828 441*	(21) 13708426.5 (87) WO 2013/139631	(11) 2 828 934*	(21) 13709243.3 (87) WO 2013/139704	(11) 2 828 320*
(21) 13707214.6 (87) WO 2013/111058	(11) 2 827 719*	(21) 13708434.9 (87) WO 2013/139634	(11) 2 828 542*	(21) 13709254.0 (87) WO 2013/139709	(11) 2 828 644*
(21) 13707277.3 (87) WO 2013/139429	(11) 2 828 381*	(21) 13708467.9 (87) WO 2013/139637	(11) 2 828 973*	(21) 13709259.9 (87) WO 2013/140127	(11) 2 828 878*
(21) 13707353.2 (87) WO 2013/139569	(11) 2 828 713*	(21) 13708499.2 (87) WO 2013/139645	(11) 2 827 827*	(21) 13709263.1 (87) WO 2013/140132	(11) 2 828 879*
(21) 13707397.9 (87) WO 2013/139590	(11) 2 827 961*	(21) 13708500.7 (87) WO 2013/139646	(11) 2 828 055*	(21) 13709289.6 (87) WO 2013/138826	(11) 2 827 741*
(21) 13707405.0 (87) WO 2013/139602	(11) 2 828 311*	(21) 13708501.5 (87) WO 2013/139647	(11) 2 828 057*	(21) 13709291.2 (87) WO 2013/138827	(11) 2 827 743*
(21) 13707549.5 (87) WO 2013/139428	(11) 2 828 869*	(21) 13708505.6 (87) WO 2013/139649	(11) 2 828 697*	(21) 13709318.3 (87) WO 2013/139433	(11) 2 828 966*
(21) 13707556.0 (87) WO 2013/139435	(11) 2 828 342*	(21) 13708742.5 (87) WO 2013/139571	(11) 2 828 541*	(21) 13709349.8 (87) WO 2013/139581	(11) 2 827 736*
(21) 13707626.1 (87) WO 2013/139583	(11) 2 828 666*	(21) 13708781.3 (87) WO 2013/139614	(11) 2 827 723*	(21) 13709378.7 (87) WO 2013/139592	(11) 2 828 606*
(21) 13707662.6 (87) WO 2013/139607	(11) 2 827 972*	(21) 13708782.1 (87) WO 2013/139615	(11) 2 827 721*	(21) 13709379.5 (87) WO 2013/139593	(11) 2 828 607*
(21) 13707776.4 (87) WO 2013/141996	(11) 2 827 943*	(21) 13708784.7 (87) WO 2013/139618	(11) 2 828 460*	(21) 13709381.1 (87) WO 2013/139594	(11) 2 828 608*
(21) 13707817.6 (87) WO 2013/139431	(11) 2 828 266*	(21) 13708809.2 (87) WO 2013/139636	(11) 2 828 090*	(21) 13709382.9 (87) WO 2013/139595	(11) 2 828 609*
(21) 13707870.5 (87) WO 2013/139599	(11) 2 828 007*	(21) 13708846.4 (87) WO 2013/139654	(11) 2 827 703*	(21) 13709387.8 (87) WO 2013/139598	(11) 2 828 511*
(21) 13707881.2 (87) WO 2013/139612	(11) 2 828 017*	(21) 13709073.4 (87) WO 2013/139575	(11) 2 828 857*	(21) 13709393.6 (87) WO 2013/139604	(11) 2 828 270*
(21) 13707965.3 (87) WO 2013/141986	(11) 2 829 087*	(21) 13709100.5 (87) WO 2013/139650	(11) 2 828 419*	(21) 13709428.0 (87) WO 2013/139672	(11) 2 828 038*
(21) 13708132.9 (87) WO 2013/139591	(11) 2 828 453*	(21) 13709102.1 (87) WO 2013/139652	(11) 2 828 037*	(21) 13709437.1 (87) WO 2013/139683	(11) 2 829 071*
(21) 13708147.7 (87) WO 2013/139609	(11) 2 828 718*	(21) 13709105.4 (87) WO 2013/139658	(11) 2 828 059*	(21) 13709444.7 (87) WO 2013/139693	(11) 2 829 074*
(21) 13708161.8 (87) WO 2013/139616	(11) 2 828 188*	(21) 13709114.6 (87) WO 2013/139669	(11) 2 828 131*	(21) 13709446.2 (87) WO 2013/139701	(11) 2 828 295*
(21) 13708176.6 (87) WO 2013/139627	(11) 2 828 234*	(21) 13709124.5 (87) WO 2013/139674	(11) 2 828 035*	(21) 13709456.1 (87) WO 2013/139711	(11) 2 828 410*
(21) 13708216.0 (87) WO 2013/140108	(11) 2 829 015*	(21) 13709127.8 (87) WO 2013/139675	(11) 2 828 124*	(21) 13709458.7 (87) WO 2013/139713	(11) 2 827 950*
(21) 13708218.6 (87) WO 2013/140110	(11) 2 829 016*	(21) 13709174.0 (87) WO 2013/139579	(11) 2 828 667*	(21) 13709463.7 (87) WO 2013/139720	(11) 2 828 595*

(21) 13709468.6 (87) WO 2013/139724	(11) 2 827 859*	(21) 13709945.3 (87) WO 2013/139802	(11) 2 828 329*	(21) 13710439.4 (87) WO 2013/139874	(11) 2 828 170*
(21) 13709469.4 (87) WO 2013/068602	(11) 2 828 396*	(21) 13709946.1 (87) WO 2013/139815	(11) 2 828 523*	(21) 13710455.0 (87) WO 2013/140053	(11) 2 828 126*
(21) 13709470.2 (87) WO 2013/068603	(11) 2 828 287*	(21) 13710139.0 (87) WO 2013/142004	(11) 2 828 805*	(21) 13710456.8 (87) WO 2013/140054	(11) 2 828 141*
(21) 13709473.6 (87) WO 2013/139730	(11) 2 827 870*	(21) 13710170.5 (87) WO 2013/142008	(11) 2 828 749*	(21) 13710474.1 (87) WO 2013/140055	(11) 2 828 513*
(21) 13709475.1 (87) WO 2013/139732	(11) 2 828 312*	(21) 13710245.5 (87) WO 2013/142033	(11) 2 828 383*	(21) 13710500.3 (87) WO 2013/140057	(11) 2 828 652*
(21) 13709477.7 (87) WO 2013/139737	(11) 2 828 233*	(21) 13710292.7 (87) WO 2013/139437	(11) 2 828 129*	(21) 13710524.3 (87) WO 2013/132241	(11) 2 828 729*
(21) 13709478.5 (87) WO 2013/139741	(11) 2 828 326*	(21) 13710300.8 (87) WO 2013/139456	(11) 2 828 114*	(21) 13710525.0 (87) WO 2013/140125	(11) 2 828 045*
(21) 13709479.3 (87) WO 2013/139746	(11) 2 829 053*	(21) 13710307.3 (87) WO 2013/139463	(11) 2 828 905*	(21) 13710528.4 (87) WO 2013/132244	(11) 2 828 725*
(21) 13709480.1 (87) WO 2013/139747	(11) 2 828 093*	(21) 13710318.0 (87) WO 2013/139605	(11) 2 827 931*	(21) 13710530.0 (87) WO 2013/140128	(11) 2 827 990*
(21) 13709481.9 (87) WO 2013/139749	(11) 2 828 094*	(21) 13710362.8 (87) WO 2013/139657	(11) 2 827 880*	(21) 13710583.9 (87) WO 2013/141004	(11) 2 828 232*
(21) 13709483.5 (87) WO 2013/139751	(11) 2 828 549*	(21) 13710368.5 (87) WO 2013/139664	(11) 2 827 756*	(21) 13710743.9 (87) WO 2013/142071	(11) 2 828 195*
(21) 13709740.8 (87) WO 2013/139329	(11) 2 828 443*	(21) 13710380.0 (87) WO 2013/139677	(11) 2 828 363*	(21) 13710751.2 (87) WO 2013/142088	(11) 2 827 907*
(21) 13709794.5 (87) WO 2013/117774	(11) 2 827 989*	(21) 13710390.9 (87) WO 2013/139698	(11) 2 828 271*	(21) 13710755.3 (87) WO 2013/142091	(11) 2 828 229*
(21) 13709795.2 (87) WO 2013/139567	(11) 2 828 719*	(21) 13710402.2 (87) WO 2013/139740	(11) 2 828 145*	(21) 13710772.8 (87) WO 2013/142110	(11) 2 828 367*
(21) 13709850.5 (87) WO 2013/139611	(11) 2 829 126*	(21) 13710405.5 (87) WO 2013/139766	(11) 2 828 240*	(21) 13710788.4 (87) WO 2013/139445	(11) 2 829 079*
(21) 13709884.4 (87) WO 2013/139655	(11) 2 827 892*	(21) 13710411.3 (87) WO 2013/139777	(11) 2 827 874*	(21) 13710811.4 (87) WO 2013/139619	(11) 2 828 352*
(21) 13709889.3 (87) WO 2013/139659	(11) 2 828 072*	(21) 13710413.9 (87) WO 2013/139780	(11) 2 828 155*	(21) 13710833.8 (87) WO 2013/139682	(11) 2 828 559*
(21) 13709900.8 (87) WO 2013/139684	(11) 2 828 825*	(21) 13710414.7 (87) WO 2013/139781	(11) 2 828 309*	(21) 13710834.6 (87) WO 2013/139696	(11) 2 829 077*
(21) 13709903.2 (87) WO 2013/139692	(11) 2 828 522*	(21) 13710415.4 (87) WO 2013/139784	(11) 2 828 333*	(21) 13710847.8 (87) WO 2013/139785	(11) 2 828 130*
(21) 13709907.3 (87) WO 2013/139699	(11) 2 828 430*	(21) 13710418.8 (87) WO 2013/139793	(11) 2 828 909*	(21) 13710848.6 (87) WO 2013/139792	(11) 2 827 744*
(21) 13709919.8 (87) WO 2013/139726	(11) 2 828 368*	(21) 13710422.0 (87) WO 2013/139803	(11) 2 827 899*	(21) 13710851.0 (87) WO 2013/139809	(11) 2 827 860*
(21) 13709923.0 (87) WO 2013/139734	(11) 2 827 871*	(21) 13710423.8 (87) WO 2013/139810	(11) 2 827 999*	(21) 13710852.8 (87) WO 2013/139816	(11) 2 828 436*
(21) 13709925.5 (87) WO 2013/139743	(11) 2 828 322*	(21) 13710424.6 (87) WO 2013/139818	(11) 2 827 888*	(21) 13710853.6 (87) WO 2013/139827	(11) 2 828 336*
(21) 13709927.1 (87) WO 2013/139753	(11) 2 827 715*	(21) 13710430.3 (87) WO 2013/139831	(11) 2 828 449*	(21) 13710856.9 (87) WO 2013/139840	(11) 2 828 670*
(21) 13709928.9 (87) WO 2013/139756	(11) 2 828 597*	(21) 13710431.1 (87) WO 2013/139839	(11) 2 828 392*	(21) 13710857.7 (87) WO 2013/139842	(11) 2 828 370*
(21) 13709931.3 (87) WO 2013/139759	(11) 2 828 331*	(21) 13710432.9 (87) WO 2013/139843	(11) 2 828 220*	(21) 13710858.5 (87) WO 2013/139860	(11) 2 828 400*
(21) 13709932.1 (87) WO 2013/139760	(11) 2 828 252*	(21) 13710433.7 (87) WO 2013/139844	(11) 2 828 024*	(21) 13710860.1 (87) WO 2013/139880	(11) 2 828 504*
(21) 13709938.8 (87) WO 2013/139765	(11) 2 827 708*	(21) 13710435.2 (87) WO 2013/139849	(11) 2 828 651*	(21) 13710873.4 (87) WO 2013/139919	(11) 2 828 794*
(21) 13709943.8 (87) WO 2013/139782	(11) 2 828 487*	(21) 13710436.0 (87) WO 2013/139851	(11) 2 828 001*	(21) 13710874.2 (87) WO 2013/139921	(11) 2 828 117*

(21) 13710876.7 (87) WO 2013/139930	(11) 2 828 197*	(21) 13711193.6 (87) WO 2013/130933	(11) 2 828 817*	(21) 13711441.9 (87) WO 2013/139983	(11) 2 828 548*
(21) 13710877.5 (87) WO 2013/139932	(11) 2 828 198*	(21) 13711214.0 (87) WO 2013/142072	(11) 2 828 830*	(21) 13711455.9 (87) WO 2013/140134	(11) 2 828 618*
(21) 13710879.1 (87) WO 2013/139934	(11) 2 828 199*	(21) 13711222.3 (87) WO 2013/134527	(11) 2 828 263*	(21) 13711460.9 (87) WO 2013/140137	(11) 2 828 914*
(21) 13710880.9 (87) WO 2013/139940	(11) 2 828 387*	(21) 13711241.3 (87) WO 2013/142113	(11) 2 828 715*	(21) 13711462.5 (87) WO 2013/140139	(11) 2 828 880*
(21) 13710881.7 (87) WO 2013/143975	(11) 2 828 506*	(21) 13711278.5 (87) WO 2013/142257	(11) 2 829 043*	(21) 13711466.6 (87) WO 2013/140143	(11) 2 828 843*
(21) 13710891.6 (87) WO 2013/140129	(11) 2 828 952*	(21) 13711334.6 (87) WO 2013/139716	(11) 2 828 146*	(21) 13711505.1 (87) WO 2013/142042	(11) 2 828 156*
(21) 13710972.4 (87) WO 2013/139444	(11) 2 827 838*	(21) 13711342.9 (87) WO 2013/139783	(11) 2 828 622*	(21) 13711549.9 (87) WO 2013/142161	(11) 2 828 152*
(21) 13710976.5 (87) WO 2013/139468	(11) 2 828 524*	(21) 13711345.2 (87) WO 2013/139799	(11) 2 828 353*	(21) 13711551.5 (87) WO 2013/142243	(11) 2 828 691*
(21) 13710990.6 (87) WO 2013/139638	(11) 2 828 582*	(21) 13711347.8 (87) WO 2013/139824	(11) 2 828 349*	(21) 13711574.7 (87) WO 2013/139470	(11) 2 829 163*
(21) 13711001.1 (87) WO 2013/139681	(11) 2 828 101*	(21) 13711353.6 (87) WO 2013/139850	(11) 2 827 925*	(21) 13711598.6 (87) WO 2013/139641	(11) 2 828 565*
(21) 13711004.5 (87) WO 2013/139687	(11) 2 827 858*	(21) 13711360.1 (87) WO 2013/139881	(11) 2 828 489*	(21) 13711608.3 (87) WO 2013/139676	(11) 2 827 706*
(21) 13711015.1 (87) WO 2013/139721	(11) 2 828 694*	(21) 13711361.9 (87) WO 2013/139886	(11) 2 828 956*	(21) 13711620.8 (87) WO 2013/139748	(11) 2 828 095*
(21) 13711019.3 (87) WO 2013/139744	(11) 2 827 891*	(21) 13711363.5 (87) WO 2013/139889	(11) 2 828 343*	(21) 13711629.9 (87) WO 2013/139762	(11) 2 828 497*
(21) 13711022.7 (87) WO 2013/139752	(11) 2 827 716*	(21) 13711368.4 (87) WO 2013/139907	(11) 2 827 968*	(21) 13711631.5 (87) WO 2013/139771	(11) 2 828 527*
(21) 13711026.8 (87) WO 2013/139769	(11) 2 828 334*	(21) 13711369.2 (87) WO 2013/139914	(11) 2 828 581*	(21) 13711632.3 (87) WO 2013/139772	(11) 2 828 528*
(21) 13711031.8 (87) WO 2013/139795	(11) 2 828 978*	(21) 13711373.4 (87) WO 2013/139922	(11) 2 828 840*	(21) 13711633.1 (87) WO 2013/139773	(11) 2 828 949*
(21) 13711032.6 (87) WO 2013/139796	(11) 2 827 854*	(21) 13711375.9 (87) WO 2013/139925	(11) 2 828 544*	(21) 13711648.9 (87) WO 2013/139833	(11) 2 828 534*
(21) 13711035.9 (87) WO 2013/139800	(11) 2 828 330*	(21) 13711378.3 (87) WO 2013/139933	(11) 2 828 200*	(21) 13711650.5 (87) WO 2013/139836	(11) 2 828 550*
(21) 13711036.7 (87) WO 2013/139813	(11) 2 828 579*	(21) 13711379.1 (87) WO 2013/139938	(11) 2 828 483*	(21) 13711651.3 (87) WO 2013/139837	(11) 2 828 488*
(21) 13711037.5 (87) WO 2013/139814	(11) 2 828 834*	(21) 13711381.7 (87) WO 2013/139939	(11) 2 828 976*	(21) 13711653.9 (87) WO 2013/139838	(11) 2 828 535*
(21) 13711042.5 (87) WO 2013/139868	(11) 2 828 580*	(21) 13711385.8 (87) WO 2013/139942	(11) 2 828 873*	(21) 13711656.2 (87) WO 2013/139847	(11) 2 828 566*
(21) 13711043.3 (87) WO 2013/139877	(11) 2 828 307*	(21) 13711386.6 (87) WO 2013/139943	(11) 2 828 118*	(21) 13711657.0 (87) WO 2013/139852	(11) 2 827 922*
(21) 13711044.1 (87) WO 2013/139884	(11) 2 828 492*	(21) 13711394.0 (87) WO 2013/139951	(11) 2 827 704*	(21) 13711659.6 (87) WO 2013/139853	(11) 2 827 717*
(21) 13711050.8 (87) WO 2013/139906	(11) 2 827 878*	(21) 13711402.1 (87) WO 2013/139954	(11) 2 828 446*	(21) 13711668.7 (87) WO 2013/139867	(11) 2 828 133*
(21) 13711051.6 (87) WO 2013/139909	(11) 2 828 589*	(21) 13711404.7 (87) WO 2013/139957	(11) 2 828 216*	(21) 13711670.3 (87) WO 2013/139899	(11) 2 828 421*
(21) 13711052.4 (87) WO 2013/139910	(11) 2 828 801*	(21) 13711409.6 (87) WO 2013/139959	(11) 2 828 213*	(21) 13711671.1 (87) WO 2013/139902	(11) 2 828 122*
(21) 13711054.0 (87) WO 2013/139916	(11) 2 827 894*	(21) 13711410.4 (87) WO 2013/139960	(11) 2 827 747*	(21) 13711681.0 (87) WO 2013/139972	(11) 2 828 656*
(21) 13711057.3 (87) WO 2013/143973	(11) 2 828 033*	(21) 13711414.6 (87) WO 2013/139967	(11) 2 828 795*	(21) 13711682.8 (87) WO 2013/139974	(11) 2 828 508*
(21) 13711121.7 (87) WO 2013/140145	(11) 2 827 985*	(21) 13711430.2 (87) WO 2013/139979	(11) 2 828 796*	(21) 13711729.7 (87) WO 2013/140126	(11) 2 828 432*

(21) 13711734.7 (87) WO 2013/140140	(11) 2 828 648*	(21) 13712208.1 (87) WO 2013/139915	(11) 2 827 948*	(21) 13712736.1 (87) WO 2013/139729	(11) 2 828 560*
(21) 13711750.3 (87) WO 2013/141027	(11) 2 828 127*	(21) 13712209.9 (87) WO 2013/139924	(11) 2 828 906*	(21) 13712743.7 (87) WO 2013/139968	(11) 2 828 296*
(21) 13711828.7 (87) WO 2013/139342	(11) 2 828 067*	(21) 13712213.1 (87) WO 2013/139950	(11) 2 828 069*	(21) 13712885.6 (87) WO 2013/140059	(11) 2 828 119*
(21) 13711835.2 (87) WO 2013/139472	(11) 2 829 111*	(21) 13712215.6 (87) WO 2013/139953	(11) 2 828 913*	(21) 13712897.1 (87) WO 2013/140144	(11) 2 827 986*
(21) 13711864.2 (87) WO 2013/139651	(11) 2 829 002*	(21) 13712220.6 (87) WO 2013/139963	(11) 2 828 125*	(21) 13712945.8 (87) WO 2013/141701	(11) 2 828 890*
(21) 13711881.6 (87) WO 2013/139937	(11) 2 827 981*	(21) 13712301.4 (87) WO 2013/113972	(11) 2 829 206	(21) 13712955.7 (87) WO 2013/142043	(11) 2 827 976*
(21) 13711888.1 (87) WO 2013/139966	(11) 2 828 113*	(21) 13712387.3 (87) WO 2013/141705	(11) 2 828 401*	(21) 13712956.5 (87) WO 2013/142049	(11) 2 828 732*
(21) 13711944.2 (87) WO 2013/140146	(11) 2 828 068*	(21) 13712453.3 (87) WO 2013/142168	(11) 2 829 123*	(21) 13712976.3 (87) WO 2013/142131	(11) 2 827 802*
(21) 13712010.1 (87) WO 2013/142064	(11) 2 828 865*	(21) 13712455.8 (87) WO 2013/142181	(11) 2 828 157*	(21) 13712992.0 (87) WO 2013/142195	(11) 2 829 061*
(21) 13712013.5 (87) WO 2013/142066	(11) 2 828 866*	(21) 13712465.7 (87) WO 2013/142259	(11) 2 828 158*	(21) 13713011.8 (87) WO 2013/142258	(11) 2 827 853*
(21) 13712016.8 (87) WO 2013/142073	(11) 2 828 696*	(21) 13712475.6 (87) WO 2013/139339	(11) 2 828 382*	(21) 13713034.0 (87) WO 2013/142294	(11) 2 828 925*
(21) 13712046.5 (87) WO 2013/142124	(11) 2 828 277*	(21) 13712482.2 (87) WO 2013/139462	(11) 2 828 638*	(21) 13713040.7 (87) WO 2013/142307	(11) 2 828 253*
(21) 13712050.7 (87) WO 2013/142139	(11) 2 829 084*	(21) 13712502.7 (87) WO 2013/139643	(11) 2 827 698*	(21) 13713046.4 (87) WO 2013/142338	(11) 2 828 391*
(21) 13712052.3 (87) WO 2013/154718	(11) 2 828 319*	(21) 13712505.0 (87) WO 2013/139668	(11) 2 828 022*	(21) 13713057.1 (87) WO 2013/142424	(11) 2 827 850*
(21) 13712070.5 (87) WO 2013/142170	(11) 2 828 431*	(21) 13712507.6 (87) WO 2013/139673	(11) 2 828 305*	(21) 13713060.5 (87) WO 2013/142480	(11) 2 827 806*
(21) 13712094.5 (87) WO 2013/142222	(11) 2 829 130*	(21) 13712597.7 (87) WO 2013/140141	(11) 2 829 019*	(21) 13713082.9 (87) WO 2013/139452	(11) 2 828 862*
(21) 13712101.8 (87) WO 2013/142237	(11) 2 828 379*	(21) 13712609.0 (87) WO 2013/141703	(11) 2 829 156*	(21) 13713097.7 (87) WO 2013/139639	(11) 2 828 601*
(21) 13712108.3 (87) WO 2013/142252	(11) 2 828 318*	(21) 13712620.7 (87) WO 2013/142053	(11) 2 827 944*	(21) 13713099.3 (87) WO 2013/139648	(11) 2 828 551*
(21) 13712124.0 (87) WO 2013/142277	(11) 2 829 112*	(21) 13712623.1 (87) WO 2013/142089	(11) 2 828 995*	(21) 13713112.4 (87) WO 2013/139733	(11) 2 828 025*
(21) 13712139.8 (87) WO 2013/139459	(11) 2 828 569*	(21) 13712634.8 (87) WO 2013/142153	(11) 2 827 910*	(21) 13713113.2 (87) WO 2013/139736	(11) 2 828 268*
(21) 13712140.6 (87) WO 2013/139460	(11) 2 828 063*	(21) 13712645.4 (87) WO 2013/142217	(11) 2 827 790*	(21) 13713120.7 (87) WO 2013/139774	(11) 2 828 959*
(21) 13712141.4 (87) WO 2013/139461	(11) 2 828 935*	(21) 13712662.9 (87) WO 2013/142329	(11) 2 827 893*	(21) 13713122.3 (87) WO 2013/139789	(11) 2 827 889*
(21) 13712147.1 (87) WO 2013/139481	(11) 2 828 612*	(21) 13712676.9 (87) WO 2013/139345	(11) 2 827 915*	(21) 13713134.8 (87) WO 2013/139990	(11) 2 828 056*
(21) 13712159.6 (87) WO 2013/139580	(11) 2 828 669*	(21) 13712704.9 (87) WO 2013/139622	(11) 2 828 698*	(21) 13713146.2 (87) WO 2013/139998	(11) 2 828 036*
(21) 13712166.1 (87) WO 2013/139632	(11) 2 828 048*	(21) 13712710.6 (87) WO 2013/135642	(11) 2 828 217*	(21) 13713147.0 (87) WO 2013/139999	(11) 2 829 143*
(21) 13712185.1 (87) WO 2013/139742	(11) 2 828 128*	(21) 13712714.8 (87) WO 2013/139688	(11) 2 827 957*	(21) 13713252.8 (87) WO 2013/140744	(11) 2 828 702*
(21) 13712192.7 (87) WO 2013/139858	(11) 2 827 797*	(21) 13712725.4 (87) WO 2013/139705	(11) 2 828 051*	(21) 13713275.9 (87) WO 2013/142133	(11) 2 828 196*
(21) 13712193.5 (87) WO 2013/139863	(11) 2 828 210*	(21) 13712726.2 (87) WO 2013/139708	(11) 2 828 313*	(21) 13713283.3 (87) WO 2013/142179	(11) 2 828 471*
(21) 13712197.6 (87) WO 2013/139866	(11) 2 828 701*	(21) 13712734.6 (87) WO 2013/139722	(11) 2 828 632*	(21) 13713287.4 (87) WO 2013/142201	(11) 2 827 800*

(21) 13713288.2 (87) WO 2013/142204	(11) 2 827 801*	(21) 13713685.9 (87) WO 2013/142399	(11) 2 828 763*	(21) 13714141.2 (87) WO 2013/142377	(11) 2 827 898*
(21) 13713326.0 (87) WO 2013/142397	(11) 2 828 645*	(21) 13713686.7 (87) WO 2013/142403	(11) 2 827 725*	(21) 13714146.1 (87) WO 2013/142398	(11) 2 828 940*
(21) 13713328.6 (87) WO 2013/142474	(11) 2 827 709*	(21) 13713687.5 (87) WO 2013/142405	(11) 2 828 770*	(21) 13714148.7 (87) WO 2013/142410	(11) 2 828 998*
(21) 13713329.4 (87) WO 2013/142476	(11) 2 828 369*	(21) 13713689.1 (87) WO 2013/142417	(11) 2 828 787*	(21) 13714149.5 (87) WO 2013/142415	(11) 2 829 106*
(21) 13713331.0 (87) WO 2013/142558	(11) 2 829 062*	(21) 13713695.8 (87) WO 2013/142450	(11) 2 828 740*	(21) 13714152.9 (87) WO 2013/142427	(11) 2 827 904*
(21) 13713337.7 (87) WO 2013/138830	(11) 2 828 627*	(21) 13713701.4 (87) WO 2013/142481	(11) 2 828 939*	(21) 13714159.4 (87) WO 2013/142501	(11) 2 829 092*
(21) 13713375.7 (87) WO 2013/139719	(11) 2 828 279*	(21) 13713705.5 (87) WO 2013/142605	(11) 2 828 356*	(21) 13714162.8 (87) WO 2013/142563	(11) 2 828 358*
(21) 13713380.7 (87) WO 2013/139757	(11) 2 828 969*	(21) 13713707.1 (87) WO 2013/142610	(11) 2 828 733*	(21) 13714166.9 (87) WO 2013/142609	(11) 2 828 361*
(21) 13713383.1 (87) WO 2013/139797	(11) 2 828 491*	(21) 13713709.7 (87) WO 2013/142672	(11) 2 827 833*	(21) 13714167.7 (87) WO 2013/142620	(11) 2 828 362*
(21) 13713384.9 (87) WO 2013/139801	(11) 2 828 957*	(21) 13713746.9 (87) WO 2013/139473	(11) 2 827 786*	(21) 13714168.5 (87) WO 2013/142629	(11) 2 828 962*
(21) 13713387.2 (87) WO 2013/139821	(11) 2 828 203*	(21) 13713747.7 (87) WO 2013/139474	(11) 2 828 121*	(21) 13714173.5 (87) WO 2013/142697	(11) 2 828 288*
(21) 13713389.8 (87) WO 2013/139829	(11) 2 828 402*	(21) 13713752.7 (87) WO 2013/139487	(11) 2 828 248*	(21) 13714175.0 (87) WO 2013/142779	(11) 2 828 695*
(21) 13713393.0 (87) WO 2013/139854	(11) 2 827 718*	(21) 13713776.6 (87) WO 2013/139794	(11) 2 828 529*	(21) 13714176.8 (87) WO 2013/142846	(11) 2 827 945*
(21) 13713394.8 (87) WO 2013/139855	(11) 2 828 424*	(21) 13713778.2 (87) WO 2013/139823	(11) 2 828 211*	(21) 13714205.5 (87) WO 2013/143675	(11) 2 828 109*
(21) 13713396.3 (87) WO 2013/139865	(11) 2 828 462*	(21) 13713787.3 (87) WO 2013/139869	(11) 2 828 138*	(21) 13714228.7 (87) WO 2013/139883	(11) 2 828 089*
(21) 13713398.9 (87) WO 2013/139905	(11) 2 828 921*	(21) 13713789.9 (87) WO 2013/139879	(11) 2 829 034*	(21) 13714230.3 (87) WO 2013/139904	(11) 2 828 507*
(21) 13713399.7 (87) WO 2013/139908	(11) 2 828 922*	(21) 13713795.6 (87) WO 2013/139897	(11) 2 828 570*	(21) 13714231.1 (87) WO 2013/139911	(11) 2 827 895*
(21) 13713401.1 (87) WO 2013/139935	(11) 2 828 931*	(21) 13713798.0 (87) WO 2013/139901	(11) 2 827 965*	(21) 13714240.2 (87) WO 2013/139965	(11) 2 827 837*
(21) 13713471.4 (87) WO 2013/140113	(11) 2 828 683*	(21) 13713809.5 (87) WO 2013/139944	(11) 2 828 554*	(21) 13714242.8 (87) WO 2013/139969	(11) 2 828 096*
(21) 13713477.1 (87) WO 2013/140133	(11) 2 828 620*	(21) 13713825.1 (87) WO 2013/139992	(11) 2 827 966*	(21) 13714243.6 (87) WO 2013/139970	(11) 2 827 991*
(21) 13713567.9 (87) WO 2013/141698	(11) 2 828 530*	(21) 13714004.2 (87) WO 2013/140789	(11) 2 828 942*	(21) 13714244.4 (87) WO 2013/139981	(11) 2 828 532*
(21) 13713572.9 (87) WO 2013/141702	(11) 2 828 848*	(21) 13714011.7 (87) WO 2013/141390	(11) 2 828 736*	(21) 13714245.1 (87) WO 2013/139982	(11) 2 828 533*
(21) 13713573.7 (87) WO 2013/141706	(11) 2 828 092*	(21) 13714034.9 (87) WO 2013/141784	(11) 2 828 984*	(21) 13714246.9 (87) WO 2013/139987	(11) 2 828 256*
(21) 13713577.8 (87) WO 2013/141708	(11) 2 829 046*	(21) 13714080.2 (87) WO 2013/142183	(11) 2 828 159*	(21) 13714319.4 (87) WO 2013/140124	(11) 2 828 831*
(21) 13713579.4 (87) WO 2013/141710	(11) 2 828 837*	(21) 13714088.5 (87) WO 2013/142221	(11) 2 828 996*	(21) 13714349.1 (87) WO 2013/140793	(11) 2 828 039*
(21) 13713630.5 (87) WO 2013/142228	(11) 2 828 789*	(21) 13714093.5 (87) WO 2013/142233	(11) 2 828 083*	(21) 13714386.3 (87) WO 2013/142169	(11) 2 828 160*
(21) 13713631.3 (87) WO 2013/142230	(11) 2 828 974*	(21) 13714112.3 (87) WO 2013/142282	(11) 2 829 027*	(21) 13714388.9 (87) WO 2013/142172	(11) 2 828 161*
(21) 13713655.2 (87) WO 2013/142301	(11) 2 827 834*	(21) 13714115.6 (87) WO 2013/142291	(11) 2 829 131*	(21) 13714394.7 (87) WO 2013/142220	(11) 2 827 774*
(21) 13713666.9 (87) WO 2013/142364	(11) 2 828 403*	(21) 13714132.1 (87) WO 2013/142350	(11) 2 827 796*	(21) 13714419.2 (87) WO 2013/142331	(11) 2 829 018*

(21) 13714420.0 (87) WO 2013/142333	(11) 2 827 785*	(21) 13714759.1 (87) WO 2013/142239	(11) 2 828 345*	(21) 13715082.7 (87) WO 2013/142637	(11) 2 828 202*
(21) 13714422.6 (87) WO 2013/142347	(11) 2 828 398*	(21) 13714784.9 (87) WO 2013/142346	(11) 2 828 249*	(21) 13715083.5 (87) WO 2013/142649	(11) 2 827 933*
(21) 13714430.9 (87) WO 2013/142361	(11) 2 829 110*	(21) 13714790.6 (87) WO 2013/138769	(11) 2 828 726*	(21) 13715084.3 (87) WO 2013/142657	(11) 2 829 083*
(21) 13714446.5 (87) WO 2013/142444	(11) 2 828 688*	(21) 13714803.7 (87) WO 2013/142469	(11) 2 828 502*	(21) 13715087.6 (87) WO 2013/142666	(11) 2 828 933*
(21) 13714448.1 (87) WO 2013/142451	(11) 2 828 084*	(21) 13714804.5 (87) WO 2013/142482	(11) 2 827 839*	(21) 13715095.9 (87) WO 2013/142843	(11) 2 827 946*
(21) 13714450.7 (87) WO 2013/142470	(11) 2 829 059*	(21) 13714806.0 (87) WO 2013/142539	(11) 2 827 974*	(21) 13715126.2 (87) WO 2013/139449	(11) 2 828 943*
(21) 13714453.1 (87) WO 2013/142485	(11) 2 827 810*	(21) 13714807.8 (87) WO 2013/142592	(11) 2 828 838*	(21) 13715131.2 (87) WO 2013/139476	(11) 2 827 924*
(21) 13714455.6 (87) WO 2013/142491	(11) 2 827 855*	(21) 13714808.6 (87) WO 2013/142647	(11) 2 828 851*	(21) 13715151.0 (87) WO 2013/139872	(11) 2 828 009*
(21) 13714456.4 (87) WO 2013/142495	(11) 2 828 339*	(21) 13714809.4 (87) WO 2013/142652	(11) 2 828 856*	(21) 13715283.1 (87) WO 2013/140061	(11) 2 828 215*
(21) 13714459.8 (87) WO 2013/142529	(11) 2 828 970*	(21) 13714810.2 (87) WO 2013/142653	(11) 2 829 082*	(21) 13715286.4 (87) WO 2013/140062	(11) 2 828 098*
(21) 13714462.2 (87) WO 2013/142583	(11) 2 827 730*	(21) 13714812.8 (87) WO 2013/142661	(11) 2 828 852*	(21) 13715290.6 (87) WO 2013/140064	(11) 2 828 520*
(21) 13714464.8 (87) WO 2013/142584	(11) 2 827 729*	(21) 13714815.1 (87) WO 2013/142695	(11) 2 828 853*	(21) 13715306.0 (87) WO 2013/140065	(11) 2 828 635*
(21) 13714467.1 (87) WO 2013/142616	(11) 2 827 941*	(21) 13714817.7 (87) WO 2013/142724	(11) 2 828 850*	(21) 13715310.2 (87) WO 2013/144477	(11) 2 828 015*
(21) 13714475.4 (87) WO 2013/142708	(11) 2 827 791*	(21) 13714819.3 (87) WO 2013/142787	(11) 2 828 324*	(21) 13715316.9 (87) WO 2013/140066	(11) 2 828 630*
(21) 13714476.2 (87) WO 2013/142712	(11) 2 828 245*	(21) 13714852.4 (87) WO 2013/139484	(11) 2 829 162*	(21) 13715328.4 (87) WO 2013/140069	(11) 2 828 002*
(21) 13714477.0 (87) WO 2013/142717	(11) 2 828 637*	(21) 13714873.0 (87) WO 2013/139727	(11) 2 828 244*	(21) 13715329.2 (87) WO 2013/140070	(11) 2 829 149*
(21) 13714482.0 (87) WO 2013/142750	(11) 2 828 308*	(21) 13714875.5 (87) WO 2013/139770	(11) 2 828 592*	(21) 13715338.3 (87) WO 2013/140071	(11) 2 827 840*
(21) 13714483.8 (87) WO 2013/142751	(11) 2 828 321*	(21) 13714879.7 (87) WO 2013/139955	(11) 2 827 914*	(21) 13715340.9 (87) WO 2013/140072	(11) 2 828 413*
(21) 13714487.9 (87) WO 2013/142784	(11) 2 829 063*	(21) 13714995.1 (87) WO 2013/140216	(11) 2 827 983*	(21) 13715342.5 (87) WO 2013/140073	(11) 2 827 735*
(21) 13714490.3 (87) WO 2013/142805	(11) 2 828 150*	(21) 13715013.2 (87) WO 2013/141186	(11) 2 828 325*	(21) 13715343.3 (87) WO 2013/140074	(11) 2 828 659*
(21) 13714497.8 (87) WO 2013/142875	(11) 2 827 900*	(21) 13715016.5 (87) WO 2013/141329	(11) 2 828 310*	(21) 13715344.1 (87) WO 2013/140075	(11) 2 828 797*
(21) 13714548.8 (87) WO 2013/139465	(11) 2 828 458*	(21) 13715027.2 (87) WO 2013/142116	(11) 2 828 536*	(21) 13715354.0 (87) WO 2013/140092	(11) 2 828 097*
(21) 13714550.4 (87) WO 2013/139480	(11) 2 828 613*	(21) 13715035.5 (87) WO 2013/142235	(11) 2 827 739*	(21) 13715355.7 (87) WO 2013/140093	(11) 2 828 555*
(21) 13714571.0 (87) WO 2013/139878	(11) 2 828 708*	(21) 13715072.8 (87) WO 2013/142472	(11) 2 827 835*	(21) 13715356.5 (87) WO 2013/140094	(11) 2 828 888*
(21) 13714573.6 (87) WO 2013/139926	(11) 2 828 484*	(21) 13715073.6 (87) WO 2013/142483	(11) 2 827 727*	(21) 13715358.1 (87) WO 2013/140096	(11) 2 828 091*
(21) 13714580.1 (87) WO 2013/139978	(11) 2 828 058*	(21) 13715074.4 (87) WO 2013/142519	(11) 2 829 031*	(21) 13715365.6 (87) WO 2013/140100	(11) 2 828 426*
(21) 13714588.4 (87) WO 2013/139995	(11) 2 828 230*	(21) 13715078.5 (87) WO 2013/142565	(11) 2 828 032*	(21) 13715388.8 (87) WO 2013/140115	(11) 2 828 451*
(21) 13714710.4 (87) WO 2013/141326	(11) 2 828 650*	(21) 13715079.3 (87) WO 2013/142570	(11) 2 828 617*	(21) 13715398.7 (87) WO 2013/140135	(11) 2 828 915*
(21) 13714743.5 (87) WO 2013/142138	(11) 2 828 316*	(21) 13715080.1 (87) WO 2013/142578	(11) 2 828 386*	(21) 13715400.1 (87) WO 2013/144591	(11) 2 828 355*

(21) 13715470.4 (87) WO 2013/141782	(11) 2 828 116*	(21) 13715824.2 (87) WO 2013/142567	(11) 2 827 811*	(21) 13716187.3 (87) WO 2013/139343	(11) 2 827 964*
(21) 13715486.0 (87) WO 2013/142182	(11) 2 827 901*	(21) 13715826.7 (87) WO 2013/142577	(11) 2 827 812*	(21) 13716194.9 (87) WO 2013/139458	(11) 2 828 049*
(21) 13715494.4 (87) WO 2013/142354	(11) 2 828 314*	(21) 13715829.1 (87) WO 2013/142641	(11) 2 829 048*	(21) 13716215.2 (87) WO 2013/139817	(11) 2 828 705*
(21) 13715504.0 (87) WO 2013/142466	(11) 2 829 054*	(21) 13715830.9 (87) WO 2013/142642	(11) 2 829 049*	(21) 13716341.6 (87) WO 2013/140068	(11) 2 828 610*
(21) 13715505.7 (87) WO 2013/142467	(11) 2 828 716*	(21) 13715831.7 (87) WO 2013/142662	(11) 2 829 152*	(21) 13716361.4 (87) WO 2013/140215	(11) 2 828 423*
(21) 13715509.9 (87) WO 2013/142486	(11) 2 828 340*	(21) 13715835.8 (87) WO 2013/142731	(11) 2 829 050*	(21) 13716375.4 (87) WO 2013/140236	(11) 2 828 044*
(21) 13715511.5 (87) WO 2013/142505	(11) 2 829 148*	(21) 13715838.2 (87) WO 2013/142776	(11) 2 829 115*	(21) 13716387.9 (87) WO 2013/140272	(11) 2 828 359*
(21) 13715513.1 (87) WO 2013/142534	(11) 2 828 328*	(21) 13715839.0 (87) WO 2013/142780	(11) 2 829 116*	(21) 13716410.9 (87) WO 2013/140275	(11) 2 828 991*
(21) 13715514.9 (87) WO 2013/142537	(11) 2 827 820*	(21) 13715840.8 (87) WO 2013/142783	(11) 2 829 032*	(21) 13716421.6 (87) WO 2013/140277	(11) 2 828 461*
(21) 13715515.6 (87) WO 2013/142542	(11) 2 828 344*	(21) 13715842.4 (87) WO 2013/142791	(11) 2 829 003*	(21) 13716423.2 (87) WO 2013/140282	(11) 2 827 752*
(21) 13715516.4 (87) WO 2013/142557	(11) 2 829 098*	(21) 13715847.3 (87) WO 2013/142849	(11) 2 829 035*	(21) 13716453.9 (87) WO 2013/141406	(11) 2 828 219*
(21) 13715518.0 (87) WO 2013/142606	(11) 2 829 095*	(21) 13715849.9 (87) WO 2013/142864	(11) 2 828 298*	(21) 13716454.7 (87) WO 2013/141409	(11) 2 828 228*
(21) 13715521.4 (87) WO 2013/142654	(11) 2 827 953*	(21) 13715908.3 (87) WO 2013/139841	(11) 2 828 135*	(21) 13716458.8 (87) WO 2013/141697	(11) 2 828 468*
(21) 13715527.1 (87) WO 2013/142726	(11) 2 828 855*	(21) 13715913.3 (87) WO 2013/139988	(11) 2 828 641*	(21) 13716490.1 (87) WO 2013/142078	(11) 2 828 173*
(21) 13715528.9 (87) WO 2013/142742	(11) 2 829 078*	(21) 13716070.1 (87) WO 2013/140818	(11) 2 827 781*	(21) 13716530.4 (87) WO 2013/142411	(11) 2 828 521*
(21) 13715534.7 (87) WO 2013/142775	(11) 2 828 021*	(21) 13716078.4 (87) WO 2013/141796	(11) 2 828 808*	(21) 13716534.6 (87) WO 2013/142423	(11) 2 828 153*
(21) 13715539.6 (87) WO 2013/142850	(11) 2 828 902*	(21) 13716079.2 (87) WO 2013/141797	(11) 2 828 807*	(21) 13716537.9 (87) WO 2013/142507	(11) 2 827 768*
(21) 13715600.6 (87) WO 2013/139464	(11) 2 828 018*	(21) 13716080.0 (87) WO 2013/141798	(11) 2 828 806*	(21) 13716548.6 (87) WO 2013/142635	(11) 2 828 911*
(21) 13715601.4 (87) WO 2013/139466	(11) 2 828 875*	(21) 13716091.7 (87) WO 2013/142231	(11) 2 828 567*	(21) 13716549.4 (87) WO 2013/142646	(11) 2 828 754*
(21) 13715626.1 (87) WO 2013/139820	(11) 2 827 751*	(21) 13716099.0 (87) WO 2013/142704	(11) 2 829 022*	(21) 13716554.4 (87) WO 2013/142673	(11) 2 828 757*
(21) 13715627.9 (87) WO 2013/139835	(11) 2 828 205*	(21) 13716100.6 (87) WO 2013/142728	(11) 2 829 081*	(21) 13716558.5 (87) WO 2013/142723	(11) 2 828 854*
(21) 13715629.5 (87) WO 2013/139991	(11) 2 827 844*	(21) 13716102.2 (87) WO 2013/142793	(11) 2 828 304*	(21) 13716560.1 (87) WO 2013/142727	(11) 2 828 849*
(21) 13715724.4 (87) WO 2013/140118	(11) 2 828 616*	(21) 13716104.8 (87) WO 2013/142834	(11) 2 828 075*	(21) 13716562.7 (87) WO 2013/142737	(11) 2 828 642*
(21) 13715728.5 (87) WO 2013/140159	(11) 2 828 938*	(21) 13716105.5 (87) WO 2013/142848	(11) 2 829 036*	(21) 13716564.3 (87) WO 2013/142756	(11) 2 827 784*
(21) 13715795.4 (87) WO 2013/142176	(11) 2 828 824*	(21) 13716162.6 (87) WO 2013/138828	(11) 2 827 742*	(21) 13716567.6 (87) WO 2013/142790	(11) 2 828 154*
(21) 13715805.1 (87) WO 2013/142325	(11) 2 827 970*	(21) 13716163.4 (87) WO 2013/138829	(11) 2 829 157*	(21) 13716738.3 (87) WO 2013/139776	(11) 2 828 596*
(21) 13715821.8 (87) WO 2013/142530	(11) 2 829 127*	(21) 13716167.5 (87) WO 2013/138831	(11) 2 828 027*	(21) 13716739.1 (87) WO 2013/139808	(11) 2 827 831*
(21) 13715822.6 (87) WO 2013/142546	(11) 2 828 900*	(21) 13716171.7 (87) WO 2013/138832	(11) 2 828 164*	(21) 13716841.5 (87) WO 2013/140276	(11) 2 828 678*
(21) 13715823.4 (87) WO 2013/142559	(11) 2 828 070*	(21) 13716173.3 (87) WO 2013/138834	(11) 2 828 571*	(21) 13716843.1 (87) WO 2013/140385	(11) 2 827 738*

(21) 13716884.5 (87) WO 2013/138578	(11) 2 827 750*	(21) 13717419.9 (87) WO 2013/139320	(11) 2 828 053*	(21) 13718292.9 (87) WO 2013/139347	(11) 2 828 687*
(21) 13716890.2 (87) WO 2013/142304	(11) 2 828 223*	(21) 13717420.7 (87) WO 2013/139321	(11) 2 828 014*	(21) 13718346.3 (87) WO 2013/140047	(11) 2 827 993*
(21) 13716902.5 (87) WO 2013/142562	(11) 2 828 077*	(21) 13717440.5 (87) WO 2013/139806	(11) 2 829 109*	(21) 13718348.9 (87) WO 2013/140049	(11) 2 827 994*
(21) 13716903.3 (87) WO 2013/142638	(11) 2 828 910*	(21) 13717443.9 (87) WO 2013/139986	(11) 2 827 936*	(21) 13718354.7 (87) WO 2013/140142	(11) 2 828 466*
(21) 13716904.1 (87) WO 2013/142644	(11) 2 828 167*	(21) 13717444.7 (87) WO 2013/139989	(11) 2 828 676*	(21) 13718376.0 (87) WO 2013/140237	(11) 2 828 999*
(21) 13716905.8 (87) WO 2013/142665	(11) 2 828 561*	(21) 13717533.7 (87) WO 2013/132162	(11) 2 827 758*	(21) 13718379.4 (87) WO 2013/140240	(11) 2 829 142*
(21) 13716906.6 (87) WO 2013/142837	(11) 2 827 942*	(21) 13717551.9 (87) WO 2013/140273	(11) 2 828 315*	(21) 13718407.3 (87) WO 2013/140393	(11) 2 828 291*
(21) 13716907.4 (87) WO 2013/142844	(11) 2 827 947*	(21) 13717583.2 (87) WO 2013/141786	(11) 2 828 746*	(21) 13718417.2 (87) WO 2013/141728	(11) 2 828 587*
(21) 13716941.3 (87) WO 2013/138836	(11) 2 828 013*	(21) 13717593.1 (87) WO 2013/142034	(11) 2 828 290*	(21) 13718495.8 (87) WO 2013/139332	(11) 2 828 272*
(21) 13716955.3 (87) WO 2013/139482	(11) 2 827 798*	(21) 13717601.2 (87) WO 2013/142375	(11) 2 827 960*	(21) 13718541.9 (87) WO 2013/174578	(11) 2 829 011*
(21) 13717068.4 (87) WO 2013/140780	(11) 2 828 868*	(21) 13717604.6 (87) WO 2013/142621	(11) 2 828 775*	(21) 13718610.2 (87) WO 2013/140119	(11) 2 827 712*
(21) 13717075.9 (87) WO 2013/141791	(11) 2 829 128*	(21) 13717607.9 (87) WO 2013/142781	(11) 2 828 836*	(21) 13718649.0 (87) WO 2013/140299	(11) 2 828 206*
(21) 13717076.7 (87) WO 2013/141799	(11) 2 829 129*	(21) 13717723.4 (87) WO 2013/139812	(11) 2 827 832*	(21) 13718651.6 (87) WO 2013/140409	(11) 2 829 154*
(21) 13717077.5 (87) WO 2013/141800	(11) 2 829 140*	(21) 13717724.2 (87) WO 2013/139920	(11) 2 827 996*	(21) 13718665.6 (87) WO 2013/142623	(11) 2 828 357*
(21) 13717078.3 (87) WO 2013/141801	(11) 2 829 004*	(21) 13717817.4 (87) WO 2013/140177	(11) 2 828 417*	(21) 13718666.4 (87) WO 2013/142841	(11) 2 828 903*
(21) 13717079.1 (87) WO 2013/141802	(11) 2 829 005*	(21) 13717869.5 (87) WO 2013/140287	(11) 2 828 965*	(21) 13718869.4 (87) WO 2013/140046	(11) 2 828 433*
(21) 13717088.2 (87) WO 2013/142532	(11) 2 829 124*	(21) 13717871.1 (87) WO 2013/140317	(11) 2 827 908*	(21) 13718887.6 (87) WO 2013/140221	(11) 2 828 132*
(21) 13717155.9 (87) WO 2013/139432	(11) 2 828 142*	(21) 13717874.5 (87) WO 2013/141407	(11) 2 828 115*	(21) 13718898.3 (87) WO 2013/140283	(11) 2 828 845*
(21) 13717159.1 (87) WO 2013/139477	(11) 2 827 975*	(21) 13717968.5 (87) WO 2013/144558	(11) 2 828 435*	(21) 13718911.4 (87) WO 2013/140794	(11) 2 829 068*
(21) 13717182.3 (87) WO 2013/139739	(11) 2 829 030*	(21) 13717976.8 (87) WO 2013/140248	(11) 2 828 631*	(21) 13718912.2 (87) WO 2013/140795	(11) 2 829 069*
(21) 13717297.9 (87) WO 2013/140037	(11) 2 829 070*	(21) 13717995.8 (87) WO 2013/142264	(11) 2 827 921*	(21) 13718920.5 (87) WO 2013/141727	(11) 2 828 586*
(21) 13717309.2 (87) WO 2013/140270	(11) 2 827 699*	(21) 13718084.0 (87) WO 2013/143518	(11) 2 828 994*	(21) 13718924.7 (87) WO 2013/142343	(11) 2 827 808*
(21) 13717321.7 (87) WO 2013/140312	(11) 2 827 955*	(21) 13718089.9 (87) WO 2013/139324	(11) 2 828 456*	(21) 13719027.8 (87) WO 2013/139710	(11) 2 828 785*
(21) 13717341.5 (87) WO 2013/141803	(11) 2 829 141*	(21) 13718099.8 (87) WO 2013/139334	(11) 2 828 481*	(21) 13719028.6 (87) WO 2013/139964	(11) 2 828 730*
(21) 13717342.3 (87) WO 2013/141804	(11) 2 829 144*	(21) 13718101.2 (87) WO 2013/139336	(11) 2 828 802*	(21) 13719045.0 (87) WO 2013/160162	(11) 2 828 011*
(21) 13717361.3 (87) WO 2013/142589	(11) 2 827 733*	(21) 13718132.7 (87) WO 2013/139985	(11) 2 827 782*	(21) 13719131.8 (87) WO 2013/140190	(11) 2 828 300*
(21) 13717362.1 (87) WO 2013/142599	(11) 2 827 728*	(21) 13718208.5 (87) WO 2013/140186	(11) 2 828 835*	(21) 13719239.9 (87) WO 2013/140289	(11) 2 829 072*
(21) 13717363.9 (87) WO 2013/142668	(11) 2 829 051*	(21) 13718214.3 (87) WO 2014/068274	(11) 2 828 028*	(21) 13719247.2 (87) WO 2013/142371	(11) 2 827 897*
(21) 13717365.4 (87) WO 2013/142800	(11) 2 828 979*	(21) 13718223.4 (87) WO 2013/140192	(11) 2 828 603*	(21) 13719265.4 (87) WO 2013/139322	(11) 2 828 187*

(21) 13719280.3 (87) WO 2013/185951	(11) 2 828 776*	(21) 13720162.0 (87) WO 2013/148590	(11) 2 828 689*	(21) 13721077.9 (87) WO 2013/140326	(11) 2 828 060*
(21) 13719308.2 (87) WO 2013/140298	(11) 2 828 846*	(21) 13720223.0 (87) WO 2013/139447	(11) 2 828 140*	(21) 13721079.5 (87) WO 2013/140328	(11) 2 828 260*
(21) 13719313.2 (87) WO 2013/141719	(11) 2 827 998*	(21) 13720320.4 (87) WO 2014/005742	(11) 2 829 166*	(21) 13721082.9 (87) WO 2013/140340	(11) 2 828 143*
(21) 13719363.7 (87) WO 2013/138874	(11) 2 827 971*	(21) 13720436.8 (87) WO 2013/140089	(11) 2 828 661*	(21) 13721084.5 (87) WO 2013/140347	(11) 2 828 238*
(21) 13719407.2 (87) WO 2013/139712	(11) 2 828 242*	(21) 13720532.4 (87) WO 2013/140229	(11) 2 827 928*	(21) 13721086.0 (87) WO 2013/140351	(11) 2 828 054*
(21) 13719587.1 (87) WO 2013/140116	(11) 2 828 798*	(21) 13720533.2 (87) WO 2013/140230	(11) 2 827 722*	(21) 13721088.6 (87) WO 2013/140361	(11) 2 827 881*
(21) 13719589.7 (87) WO 2013/140117	(11) 2 829 037*	(21) 13720534.0 (87) WO 2013/140233	(11) 2 828 623*	(21) 13721090.2 (87) WO 2013/140362	(11) 2 827 912*
(21) 13719593.9 (87) WO 2013/140168	(11) 2 828 967*	(21) 13720538.1 (87) WO 2013/140235	(11) 2 828 459*	(21) 13721095.1 (87) WO 2013/140372	(11) 2 827 873*
(21) 13719601.0 (87) WO 2013/140227	(11) 2 828 891*	(21) 13720556.3 (87) WO 2013/140284	(11) 2 828 679*	(21) 13721097.7 (87) WO 2013/140376	(11) 2 828 803*
(21) 13719619.2 (87) WO 2013/140288	(11) 2 828 877*	(21) 13720558.9 (87) WO 2013/140286	(11) 2 828 971*	(21) 13721120.7 (87) WO 2013/140416	(11) 2 828 224*
(21) 13719621.8 (87) WO 2013/140295	(11) 2 828 889*	(21) 13720568.8 (87) WO 2013/140290	(11) 2 828 437*	(21) 13721130.6 (87) WO 2013/141713	(11) 2 828 192*
(21) 13719635.8 (87) WO 2013/142835	(11) 2 828 904*	(21) 13720575.3 (87) WO 2013/140300	(11) 2 827 911*	(21) 13721140.5 (87) WO 2013/142435	(11) 2 828 574*
(21) 13719709.1 (87) WO 2013/139323	(11) 2 828 457*	(21) 13720576.1 (87) WO 2013/140305	(11) 2 828 526*	(21) 13721141.3 (87) WO 2013/142437	(11) 2 828 573*
(21) 13719719.0 (87) WO 2013/139467	(11) 2 827 794*	(21) 13720578.7 (87) WO 2013/140309	(11) 2 828 046*	(21) 13721150.4 (87) WO 2013/155490	(11) 2 829 075*
(21) 13719893.3 (87) WO 2013/140079	(11) 2 828 788*	(21) 13720583.7 (87) WO 2013/140316	(11) 2 828 707*	(21) 13721190.0 (87) WO 2013/159119	(11) 2 829 064*
(21) 13719895.8 (87) WO 2013/140081	(11) 2 828 214*	(21) 13720602.5 (87) WO 2013/140355	(11) 2 829 006*	(21) 13721393.0 (87) WO 2013/150399	(11) 2 829 158*
(21) 13719897.4 (87) WO 2013/140083	(11) 2 828 194*	(21) 13720603.3 (87) WO 2013/140357	(11) 2 828 778*	(21) 13721400.3 (87) WO 2013/140320	(11) 2 828 899*
(21) 13719899.0 (87) WO 2013/140085	(11) 2 828 486*	(21) 13720803.9 (87) WO 2013/139952	(11) 2 828 663*	(21) 13721405.2 (87) WO 2013/140378	(11) 2 828 654*
(21) 13719900.6 (87) WO 2013/140086	(11) 2 828 706*	(21) 13720837.7 (87) WO 2013/164214	(11) 2 828 412*	(21) 13721792.3 (87) WO 2013/140185	(11) 2 828 299*
(21) 13719903.0 (87) WO 2013/140088	(11) 2 828 490*	(21) 13721004.3 (87) WO 2013/140148	(11) 2 828 250*	(21) 13721818.6 (87) WO 2013/151787	(11) 2 829 132*
(21) 13719906.3 (87) WO 2013/140101	(11) 2 828 078*	(21) 13721007.6 (87) WO 2013/140154	(11) 2 828 286*	(21) 13721928.3 (87) WO 2013/167366	(11) 2 828 012*
(21) 13719910.5 (87) WO 2013/140102	(11) 2 828 968*	(21) 13721008.4 (87) WO 2013/140155	(11) 2 828 388*	(21) 13721977.0 (87) WO 2013/140010	(11) 2 829 351
(21) 13719912.1 (87) WO 2013/140103	(11) 2 828 657*	(21) 13721009.2 (87) WO 2013/140157	(11) 2 828 389*	(21) 13721985.3 (87) WO 2013/140151	(11) 2 828 204*
(21) 13720069.7 (87) WO 2013/140304	(11) 2 828 525*	(21) 13721011.8 (87) WO 2013/140161	(11) 2 828 404*	(21) 13722051.3 (87) WO 2013/140243	(11) 2 829 114*
(21) 13720079.6 (87) WO 2013/140319	(11) 2 828 261*	(21) 13721012.6 (87) WO 2013/140170	(11) 2 827 865*	(21) 13722052.1 (87) WO 2013/140244	(11) 2 829 107*
(21) 13720081.2 (87) WO 2013/140335	(11) 2 828 285*	(21) 13721013.4 (87) WO 2013/140174	(11) 2 828 912*	(21) 13722071.1 (87) WO 2013/140327	(11) 2 828 605*
(21) 13720082.0 (87) WO 2013/140349	(11) 2 828 660*	(21) 13721064.7 (87) WO 2013/140301	(11) 2 827 813*	(21) 13722077.8 (87) WO 2013/140354	(11) 2 829 145*
(21) 13720083.8 (87) WO 2013/140350	(11) 2 828 643*	(21) 13721075.3 (87) WO 2013/140323	(11) 2 828 997*	(21) 13722159.4 (87) WO 2013/142434	(11) 2 828 572*
(21) 13720086.1 (87) WO 2013/140395	(11) 2 827 923*	(21) 13721076.1 (87) WO 2013/140325	(11) 2 828 893*	(21) 13722272.5 (87) WO 2013/141039	(11) 2 830 184

(21) 13722531.4 (87) WO 2013/140303	(11) 2 828 839*	(21) 13724323.4 (87) WO 2013/140163	(11) 2 827 764*	(21) 13729478.1 (87) WO 2013/140429	(11) 2 828 137*
(21) 13722533.0 (87) WO 2013/140322	(11) 2 829 007*	(21) 13724328.3 (87) WO 2013/140171	(11) 2 828 452*	(21) 13729669.5 (87) WO 2013/186189	(11) 2 828 031*
(21) 13722534.8 (87) WO 2013/140324	(11) 2 827 767*	(21) 13724329.1 (87) WO 2013/140172	(11) 2 827 788*	(21) 13729975.6 (87) WO 2013/175103	(11) 2 828 376*
(21) 13722536.3 (87) WO 2013/140343	(11) 2 829 146*	(21) 13724331.7 (87) WO 2013/140179	(11) 2 828 465*	(21) 13730143.8 (87) WO 2014/005782	(11) 2 828 750*
(21) 13722541.3 (87) WO 2013/140380	(11) 2 827 926*	(21) 13724332.5 (87) WO 2013/140183	(11) 2 827 959*	(21) 13730316.0 (87) WO 2013/140259	(11) 2 827 799*
(21) 13722581.9 (87) WO 2013/140427	(11) 2 828 076*	(21) 13724333.3 (87) WO 2013/140187	(11) 2 828 169*	(21) 13731053.8 (87) WO 2014/001073	(11) 2 828 945*
(21) 13722609.8 (87) WO 2013/142651	(11) 2 827 732*	(21) 13724353.1 (87) WO 2013/140231	(11) 2 828 106*	(21) 13731877.0 (87) WO 2013/140297	(11) 2 828 428*
(21) 13722668.4 (87) WO 2013/139348	(11) 2 827 762*	(21) 13724357.2 (87) WO 2013/140247	(11) 2 828 293*	(21) 13732222.8 (87) WO 2013/140260	(11) 2 827 823*
(21) 13722709.6 (87) WO 2014/005741	(11) 2 829 165*	(21) 13724362.2 (87) WO 2013/140250	(11) 2 828 384*	(21) 13733083.3 (87) WO 2013/187764	(11) 2 827 724*
(21) 13722796.3 (87) WO 2013/140147	(11) 2 828 020*	(21) 13724418.2 (87) WO 2013/141185	(11) 2 828 820*	(21) 13733840.6 (87) WO 2013/103721	(11) 2 828 447*
(21) 13722797.1 (87) WO 2013/140152	(11) 2 827 956*	(21) 13724622.9 (87) WO 2013/140333	(11) 2 827 930*	(21) 13734478.4 (87) WO 2013/140263	(11) 2 828 772*
(21) 13722800.3 (87) WO 2013/140176	(11) 2 827 940*	(21) 13724870.4 (87) WO 2013/140255	(11) 2 827 917*	(21) 13734892.6 (87) WO 2014/011367	(11) 2 827 934*
(21) 13722821.9 (87) WO 2013/140293	(11) 2 827 792*	(21) 13724917.3 (87) WO 2013/142436	(11) 2 828 575*	(21) 13736145.7 (87) WO 2013/106871	(11) 2 828 954*
(21) 13722822.7 (87) WO 2013/140296	(11) 2 829 159*	(21) 13724918.1 (87) WO 2013/142459	(11) 2 828 677*	(21) 13745207.4 (87) WO 2013/162657	(11) 2 828 685*
(21) 13722828.4 (87) WO 2013/140321	(11) 2 827 929*	(21) 13724919.9 (87) WO 2013/142540	(11) 2 828 543*	(21) 13745345.2 (87) WO 2014/029458	(11) 2 827 997*
(21) 13722830.0 (87) WO 2013/140353	(11) 2 827 779*	(21) 13725176.5 (87) WO 2013/140006	(11) 2 829 675	(21) 13745713.1 (87) WO 2013/140265	(11) 2 827 909*
(21) 13722831.8 (87) WO 2013/140356	(11) 2 827 763*	(21) 13725196.3 (87) WO 2013/140241	(11) 2 829 033*	(21) 13745733.9 (87) WO 2014/003576	(11) 2 828 475*
(21) 13722832.6 (87) WO 2013/140358	(11) 2 827 776*	(21) 13725733.3 (87) WO 2013/140181	(11) 2 828 894*	(21) 13746566.2 (87) WO 2013/118464	(11) 2 829 816
(21) 13723193.2 (87) WO 2013/140225	(11) 2 828 578*	(21) 13725747.3 (87) WO 2013/140245	(11) 2 829 008*	(21) 13749741.8 (87) WO 2013/123381	(11) 2 828 599*
(21) 13723204.7 (87) WO 2013/140252	(11) 2 827 836*	(21) 13725748.1 (87) WO 2013/140246	(11) 2 829 009*	(21) 13749934.9 (87) WO 2013/122398	(11) 2 830 362
(21) 13723212.0 (87) WO 2013/140331	(11) 2 828 246*	(21) 13726251.5 (87) WO 2013/140162	(11) 2 828 674*	(21) 13750372.8 (87) WO 2013/150385	(11) 2 828 675*
(21) 13723221.1 (87) WO 2013/140383	(11) 2 828 023*	(21) 13726359.6 (87) WO 2013/176994	(11) 2 828 804*	(21) 13751112.7 (87) WO 2013/126587	(11) 2 827 882*
(21) 13723447.2 (87) WO 2014/000927	(11) 2 829 038*	(21) 13726421.4 (87) WO 2014/005661	(11) 2 828 186*	(21) 13752441.9 (87) WO 2013/125886	(11) 2 829 173
(21) 13723567.7 (87) WO 2013/140417	(11) 2 828 269*	(21) 13727330.6 (87) WO 2013/140253	(11) 2 829 118*	(21) 13752486.4 (87) WO 2013/126619	(11) 2 827 984*
(21) 13723957.0 (87) WO 2013/140374	(11) 2 828 826*	(21) 13727466.8 (87) WO 2013/177080	(11) 2 828 981*	(21) 13752537.4 (87) WO 2013/125291	(11) 2 829 263
(21) 13724057.8 (87) WO 2013/166025	(11) 2 827 760*	(21) 13727726.5 (87) WO 2013/177077	(11) 2 828 985*	(21) 13753214.9 (87) WO 2013/142065	(11) 2 828 120*
(21) 13724311.9 (87) WO 2013/140149	(11) 2 828 193*	(21) 13728014.5 (87) WO 2013/142732	(11) 2 828 771*	(21) 13754042.3 (87) WO 2013/128048	(11) 2 829 820
(21) 13724321.8 (87) WO 2013/140156	(11) 2 828 147*	(21) 13728095.4 (87) WO 2013/139327	(11) 2 828 414*	(21) 13754237.9 (87) WO 2013/129476	(11) 2 829 817
(21) 13724322.6 (87) WO 2013/140160	(11) 2 827 954*	(21) 13728849.4 (87) WO 2013/142524	(11) 2 829 147*	(21) 13755237.8 (87) WO 2013/129550	(11) 2 829 694

(21) 13757448.9 (87) WO 2013/134678	(11) 2 827 789*	(21) 13763498.6 (87) WO 2013/142030	(11) 2 828 886*	(21) 13763594.2 (87) WO 2013/142312	(11) 2 828 963*
(21) 13757978.5 (87) WO 2013/131470	(11) 2 829 729	(21) 13763501.7 (87) WO 2013/142149	(11) 2 828 008*	(21) 13763595.9 (87) WO 2013/142212	(11) 2 828 742*
(21) 13758040.3 (87) WO 2013/134705	(11) 2 828 777*	(21) 13763504.1 (87) WO 2013/142477	(11) 2 828 664*	(21) 13763596.7 (87) WO 2013/142271	(11) 2 828 842*
(21) 13758185.6 (87) WO 2013/133426	(11) 2 829 235	(21) 13763507.4 (87) WO 2013/139212	(11) 2 829 065*	(21) 13763598.3 (87) WO 2013/138869	(11) 2 828 065*
(21) 13760513.5 (87) WO 2013/137284	(11) 2 829 611	(21) 13763511.6 (87) WO 2013/140751	(11) 2 828 335*	(21) 13763599.1 (87) WO 2013/140030	(11) 2 827 771*
(21) 13760713.1 (87) WO 2013/138067	(11) 2 828 673*	(21) 13763512.4 (87) WO 2013/142079	(11) 2 828 646*	(21) 13763600.7 (87) WO 2013/141330	(11) 2 828 892*
(21) 13760788.3 (87) WO 2013/138244	(11) 2 827 902*	(21) 13763513.2 (87) WO 2013/142512	(11) 2 828 756*	(21) 13763607.2 (87) WO 2013/142267	(11) 2 827 766*
(21) 13761015.0 (87) WO 2013/137148	(11) 2 829 219	(21) 13763515.7 (87) WO 2013/141990	(11) 2 827 807*	(21) 13763613.0 (87) WO 2013/140815	(11) 2 829 383
(21) 13761333.7 (87) WO 2013/138329	(11) 2 827 695*	(21) 13763517.3 (87) WO 2013/142040	(11) 2 828 986*	(21) 13763620.5 (87) WO 2013/142370	(11) 2 827 711*
(21) 13761888.0 (87) WO 2013/138165	(11) 2 828 766*	(21) 13763520.7 (87) WO 2013/142236	(11) 2 828 247*	(21) 13763621.3 (87) WO 2013/140302	(11) 2 828 882*
(21) 13763446.5 (87) WO 2013/141093	(11) 2 829 412	(21) 13763522.3 (87) WO 2013/138858	(11) 2 828 720*	(21) 13763626.2 (87) WO 2013/140959	(11) 2 829 564
(21) 13763447.3 (87) WO 2013/141387	(11) 2 829 492	(21) 13763523.1 (87) WO 2013/140402	(11) 2 828 236*	(21) 13763630.4 (87) WO 2013/141384	(11) 2 830 005
(21) 13763448.1 (87) WO 2013/140927	(11) 2 829 605	(21) 13763524.9 (87) WO 2013/141658	(11) 2 830 152	(21) 13763631.2 (87) WO 2013/141995	(11) 2 828 104*
(21) 13763449.9 (87) WO 2013/142376	(11) 2 827 861*	(21) 13763526.4 (87) WO 2013/140749	(11) 2 829 233	(21) 13763636.1 (87) WO 2013/142227	(11) 2 828 123*
(21) 13763450.7 (87) WO 2013/142269	(11) 2 828 262*	(21) 13763530.6 (87) WO 2013/139311	(11) 2 829 650	(21) 13763637.9 (87) WO 2013/142753	(11) 2 828 611*
(21) 13763452.3 (87) WO 2013/142200	(11) 2 828 283*	(21) 13763540.5 (87) WO 2013/141382	(11) 2 830 138	(21) 13763643.7 (87) WO 2013/142300	(11) 2 828 292*
(21) 13763455.6 (87) WO 2013/142099	(11) 2 829 029*	(21) 13763543.9 (87) WO 2013/139266	(11) 2 829 266	(21) 13763644.5 (87) WO 2013/141391	(11) 2 828 710*
(21) 13763456.4 (87) WO 2013/139265	(11) 2 830 196	(21) 13763547.0 (87) WO 2013/142127	(11) 2 828 237*	(21) 13763647.8 (87) WO 2013/142663	(11) 2 827 705*
(21) 13763457.2 (87) WO 2013/141312	(11) 2 829 800	(21) 13763548.8 (87) WO 2013/142106	(11) 2 828 073*	(21) 13763650.2 (87) WO 2013/142452	(11) 2 827 734*
(21) 13763459.8 (87) WO 2013/141560	(11) 2 830 364	(21) 13763550.4 (87) WO 2013/141677	(11) 2 830 111	(21) 13763656.9 (87) WO 2013/140271	(11) 2 828 568*
(21) 13763460.6 (87) WO 2013/142525	(11) 2 827 875*	(21) 13763551.2 (87) WO 2013/138939	(11) 2 828 071*	(21) 13763658.5 (87) WO 2013/141123	(11) 2 829 580
(21) 13763464.8 (87) WO 2013/140342	(11) 2 827 846*	(21) 13763556.1 (87) WO 2013/142280	(11) 2 827 821*	(21) 13763659.3 (87) WO 2013/142216	(11) 2 828 930*
(21) 13763467.1 (87) WO 2013/140756	(11) 2 830 067	(21) 13763567.8 (87) WO 2013/140762	(11) 2 830 070	(21) 13763661.9 (87) WO 2013/142266	(11) 2 828 243*
(21) 13763470.5 (87) WO 2013/142249	(11) 2 827 842*	(21) 13763577.7 (87) WO 2013/138902	(11) 2 828 050*	(21) 13763662.7 (87) WO 2013/141128	(11) 2 829 863
(21) 13763473.9 (87) WO 2013/140044	(11) 2 829 101*	(21) 13763578.5 (87) WO 2013/140924	(11) 2 829 901	(21) 13763664.3 (87) WO 2013/142324	(11) 2 828 294*
(21) 13763477.0 (87) WO 2013/142795	(11) 2 828 107*	(21) 13763584.3 (87) WO 2013/142824	(11) 2 828 594*	(21) 13763665.0 (87) WO 2013/142274	(11) 2 827 851*
(21) 13763480.4 (87) WO 2013/138934	(11) 2 828 813*	(21) 13763585.0 (87) WO 2013/142747	(11) 2 828 374*	(21) 13763668.4 (87) WO 2013/141673	(11) 2 830 119
(21) 13763481.2 (87) WO 2013/141055	(11) 2 830 246	(21) 13763592.6 (87) WO 2013/141130	(11) 2 829 480	(21) 13763671.8 (87) WO 2013/142734	(11) 2 828 937*
(21) 13763497.8 (87) WO 2013/138930	(11) 2 828 332*	(21) 13763593.4 (87) WO 2013/141254	(11) 2 829 636	(21) 13763673.4 (87) WO 2013/140895	(11) 2 829 814

(21) 13763675.9 (87) WO 2013/142340	(11) 2 827 886*	(21) 13763751.8 (87) WO 2013/140031	(11) 2 828 180*	(21) 13763833.4 (87) WO 2013/141655	(11) 2 829 122*
(21) 13763682.5 (87) WO 2013/142281	(11) 2 827 864*	(21) 13763754.2 (87) WO 2013/142330	(11) 2 828 658*	(21) 13763834.2 (87) WO 2013/142205	(11) 2 827 866*
(21) 13763683.3 (87) WO 2013/141258	(11) 2 829 591	(21) 13763756.7 (87) WO 2013/141586	(11) 2 828 258*	(21) 13763835.9 (87) WO 2013/140743	(11) 2 830 338
(21) 13763687.4 (87) WO 2013/140919	(11) 2 829 281	(21) 13763764.1 (87) WO 2013/142197	(11) 2 827 852*	(21) 13763844.1 (87) WO 2013/140880	(11) 2 830 299
(21) 13763689.0 (87) WO 2013/140834	(11) 2 829 497	(21) 13763769.0 (87) WO 2013/142830	(11) 2 828 709*	(21) 13763845.8 (87) WO 2013/140864	(11) 2 829 858
(21) 13763690.8 (87) WO 2013/141291	(11) 2 829 604	(21) 13763770.8 (87) WO 2013/140879	(11) 2 829 730	(21) 13763846.6 (87) WO 2013/142439	(11) 2 828 790*
(21) 13763696.5 (87) WO 2013/141338	(11) 2 830 350	(21) 13763772.4 (87) WO 2013/141403	(11) 2 830 133	(21) 13763848.2 (87) WO 2013/141302	(11) 2 829 979
(21) 13763705.4 (87) WO 2013/138933	(11) 2 828 811*	(21) 13763773.2 (87) WO 2013/141144	(11) 2 828 829*	(21) 13763854.0 (87) WO 2013/140911	(11) 2 829 895
(21) 13763708.8 (87) WO 2013/139238	(11) 2 830 314	(21) 13763777.3 (87) WO 2013/138848	(11) 2 827 697*	(21) 13763857.3 (87) WO 2013/142699	(11) 2 828 887*
(21) 13763709.6 (87) WO 2013/142060	(11) 2 828 317*	(21) 13763778.1 (87) WO 2013/141562	(11) 2 829 055*	(21) 13763858.1 (87) WO 2013/142160	(11) 2 828 175*
(21) 13763710.4 (87) WO 2013/141007	(11) 2 829 912	(21) 13763779.9 (87) WO 2013/142057	(11) 2 828 498*	(21) 13763859.9 (87) WO 2013/141087	(11) 2 829 461
(21) 13763711.2 (87) WO 2013/141360	(11) 2 829 579	(21) 13763780.7 (87) WO 2013/140979	(11) 2 829 915	(21) 13763862.3 (87) WO 2013/142187	(11) 2 827 701*
(21) 13763713.8 (87) WO 2013/141485	(11) 2 829 194	(21) 13763781.5 (87) WO 2013/141161	(11) 2 829 954	(21) 13763868.0 (87) WO 2013/142334	(11) 2 828 810*
(21) 13763714.6 (87) WO 2013/139209	(11) 2 829 267	(21) 13763784.9 (87) WO 2013/141029	(11) 2 828 711*	(21) 13763873.0 (87) WO 2013/140390	(11) 2 828 042*
(21) 13763715.3 (87) WO 2013/140004	(11) 2 830 164	(21) 13763788.0 (87) WO 2013/142292	(11) 2 829 160*	(21) 13763874.8 (87) WO 2013/141133	(11) 2 829 606
(21) 13763716.1 (87) WO 2013/141273	(11) 2 830 080	(21) 13763789.8 (87) WO 2013/140948	(11) 2 829 753	(21) 13763876.3 (87) WO 2013/138868	(11) 2 828 066*
(21) 13763717.9 (87) WO 2013/141957	(11) 2 828 958*	(21) 13763790.6 (87) WO 2013/142479	(11) 2 828 177*	(21) 13763879.7 (87) WO 2013/141572	(11) 2 830 235
(21) 13763718.7 (87) WO 2013/140843	(11) 2 829 874	(21) 13763793.0 (87) WO 2013/142745	(11) 2 828 993*	(21) 13763880.5 (87) WO 2013/140035	(11) 2 828 079*
(21) 13763720.3 (87) WO 2013/140733	(11) 2 830 066	(21) 13763795.5 (87) WO 2013/141088	(11) 2 829 722	(21) 13763884.7 (87) WO 2013/138901	(11) 2 828 953*
(21) 13763722.9 (87) WO 2013/140038	(11) 2 828 189*	(21) 13763798.9 (87) WO 2013/141674	(11) 2 830 112	(21) 13763886.2 (87) WO 2013/141168	(11) 2 830 216
(21) 13763724.5 (87) WO 2013/142598	(11) 2 827 731*	(21) 13763800.3 (87) WO 2013/141122	(11) 2 829 879	(21) 13763889.6 (87) WO 2013/140861	(11) 2 830 300
(21) 13763725.2 (87) WO 2013/138929	(11) 2 828 640*	(21) 13763804.5 (87) WO 2013/138923	(11) 2 828 779*	(21) 13763895.3 (87) WO 2013/142633	(11) 2 828 273*
(21) 13763727.8 (87) WO 2013/142298	(11) 2 827 896*	(21) 13763812.8 (87) WO 2013/141718	(11) 2 828 951*	(21) 13763898.7 (87) WO 2013/141340	(11) 2 830 265
(21) 13763729.4 (87) WO 2013/142351	(11) 2 827 740*	(21) 13763814.4 (87) WO 2013/141949	(11) 2 828 485*	(21) 13763907.6 (87) WO 2013/142263	(11) 2 827 713*
(21) 13763730.2 (87) WO 2013/141790	(11) 2 829 000*	(21) 13763818.5 (87) WO 2013/142058	(11) 2 828 306*	(21) 13763909.2 (87) WO 2013/141402	(11) 2 830 134
(21) 13763733.6 (87) WO 2013/141098	(11) 2 829 221	(21) 13763819.3 (87) WO 2013/140790	(11) 2 829 289	(21) 13763914.2 (87) WO 2013/142224	(11) 2 828 440*
(21) 13763739.3 (87) WO 2013/142858	(11) 2 828 004*	(21) 13763823.5 (87) WO 2013/140935	(11) 2 829 742	(21) 13763919.1 (87) WO 2013/141351	(11) 2 829 291
(21) 13763740.1 (87) WO 2013/138909	(11) 2 828 662*	(21) 13763825.0 (87) WO 2013/140232	(11) 2 828 251*	(21) 13763921.7 (87) WO 2013/142823	(11) 2 828 769*
(21) 13763750.0 (87) WO 2013/140823	(11) 2 829 586	(21) 13763828.4 (87) WO 2013/140960	(11) 2 829 439	(21) 13763922.5 (87) WO 2013/142035	(11) 2 827 773*

(21) 13763923.3 (87) WO 2013/139338	(11) 2 828 577*	(21) 13764002.5 (87) WO 2013/142839	(11) 2 827 824*	(21) 13764080.1 (87) WO 2013/141132	(11) 2 829 563
(21) 13763924.1 (87) WO 2013/142381	(11) 2 828 477*	(21) 13764005.8 (87) WO 2013/141978	(11) 2 828 364*	(21) 13764085.0 (87) WO 2013/141200	(11) 2 830 268
(21) 13763926.6 (87) WO 2013/142225	(11) 2 827 765*	(21) 13764007.4 (87) WO 2013/142336	(11) 2 827 951*	(21) 13764090.0 (87) WO 2013/142548	(11) 2 828 562*
(21) 13763929.0 (87) WO 2013/142158	(11) 2 828 103*	(21) 13764012.4 (87) WO 2013/138860	(11) 2 828 257*	(21) 13764091.8 (87) WO 2013/140930	(11) 2 830 242
(21) 13763930.8 (87) WO 2013/141191	(11) 2 830 267	(21) 13764013.2 (87) WO 2013/141031	(11) 2 829 771	(21) 13764092.6 (87) WO 2013/142383	(11) 2 827 847*
(21) 13763933.2 (87) WO 2013/140705	(11) 2 829 323	(21) 13764023.1 (87) WO 2013/140389	(11) 2 828 280*	(21) 13764099.1 (87) WO 2013/142186	(11) 2 827 879*
(21) 13763936.5 (87) WO 2013/140013	(11) 2 829 610	(21) 13764026.4 (87) WO 2013/142879	(11) 2 828 372*	(21) 13764103.1 (87) WO 2013/142564	(11) 2 828 442*
(21) 13763939.9 (87) WO 2013/140950	(11) 2 829 985	(21) 13764033.0 (87) WO 2013/142836	(11) 2 828 593*	(21) 13764107.2 (87) WO 2013/142552	(11) 2 828 901*
(21) 13763941.5 (87) WO 2013/140868	(11) 2 829 398	(21) 13764034.8 (87) WO 2013/142682	(11) 2 829 150*	(21) 13764110.6 (87) WO 2013/141783	(11) 2 828 134*
(21) 13763943.1 (87) WO 2013/142118	(11) 2 828 100*	(21) 13764035.5 (87) WO 2013/142234	(11) 2 828 545*	(21) 13764112.2 (87) WO 2013/138853	(11) 2 828 863*
(21) 13763945.6 (87) WO 2013/140987	(11) 2 830 375	(21) 13764037.1 (87) WO 2013/141547	(11) 2 829 751	(21) 13764116.3 (87) WO 2013/140005	(11) 2 829 341
(21) 13763947.2 (87) WO 2013/142573	(11) 2 828 767*	(21) 13764038.9 (87) WO 2013/141405	(11) 2 829 060*	(21) 13764117.1 (87) WO 2013/140709	(11) 2 830 189
(21) 13763950.6 (87) WO 2013/141162	(11) 2 829 185	(21) 13764042.1 (87) WO 2013/142051	(11) 2 827 769*	(21) 13764121.3 (87) WO 2013/141272	(11) 2 829 641
(21) 13763951.4 (87) WO 2013/139283	(11) 2 830 339	(21) 13764045.4 (87) WO 2013/141596	(11) 2 830 312	(21) 13764123.9 (87) WO 2013/138852	(11) 2 828 881*
(21) 13763959.7 (87) WO 2013/140850	(11) 2 829 637	(21) 13764046.2 (87) WO 2013/140760	(11) 2 830 034	(21) 13764131.2 (87) WO 2013/142268	(11) 2 828 780*
(21) 13763969.6 (87) WO 2013/140836	(11) 2 829 621	(21) 13764048.8 (87) WO 2013/141119	(11) 2 829 236	(21) 13764134.6 (87) WO 2013/142636	(11) 2 828 208*
(21) 13763970.4 (87) WO 2013/142729	(11) 2 828 110*	(21) 13764049.6 (87) WO 2013/141005	(11) 2 829 574	(21) 13764138.7 (87) WO 2013/142792	(11) 2 827 905*
(21) 13763972.0 (87) WO 2013/139225	(11) 2 830 384	(21) 13764054.6 (87) WO 2013/141970	(11) 2 828 473*	(21) 13764140.3 (87) WO 2013/138910	(11) 2 827 932*
(21) 13763976.1 (87) WO 2013/140991	(11) 2 829 555	(21) 13764055.3 (87) WO 2013/141678	(11) 2 830 113	(21) 13764141.1 (87) WO 2013/141228	(11) 2 829 766
(21) 13763977.9 (87) WO 2013/141947	(11) 2 828 832*	(21) 13764056.1 (87) WO 2013/141061	(11) 2 829 423	(21) 13764143.7 (87) WO 2013/140788	(11) 2 829 769
(21) 13763979.5 (87) WO 2013/141638	(11) 2 830 062	(21) 13764058.7 (87) WO 2013/141143	(11) 2 829 537	(21) 13764144.5 (87) WO 2013/142082	(11) 2 828 416*
(21) 13763983.7 (87) WO 2013/141620	(11) 2 830 191	(21) 13764060.3 (87) WO 2013/138900	(11) 2 828 415*	(21) 13764145.2 (87) WO 2013/140024	(11) 2 829 133*
(21) 13763985.2 (87) WO 2013/142693	(11) 2 827 818*	(21) 13764061.1 (87) WO 2013/141334	(11) 2 829 573	(21) 13764146.0 (87) WO 2013/141260	(11) 2 829 864
(21) 13763987.8 (87) WO 2013/141807	(11) 2 828 182*	(21) 13764065.2 (87) WO 2013/140809	(11) 2 829 619	(21) 13764158.5 (87) WO 2013/142198	(11) 2 827 868*
(21) 13763988.6 (87) WO 2013/142828	(11) 2 828 221*	(21) 13764067.8 (87) WO 2013/140408	(11) 2 828 927*	(21) 13764160.1 (87) WO 2013/142123	(11) 2 828 918*
(21) 13763990.2 (87) WO 2013/141548	(11) 2 829 374	(21) 13764069.4 (87) WO 2013/140839	(11) 2 830 328	(21) 13764161.9 (87) WO 2013/142248	(11) 2 827 696*
(21) 13763991.0 (87) WO 2013/142861	(11) 2 828 743*	(21) 13764070.2 (87) WO 2013/140802	(11) 2 830 037	(21) 13764163.5 (87) WO 2013/142317	(11) 2 828 393*
(21) 13763998.5 (87) WO 2013/142382	(11) 2 828 259*	(21) 13764071.0 (87) WO 2013/140816	(11) 2 829 785	(21) 13764169.2 (87) WO 2013/141224	(11) 2 829 409
(21) 13763999.3 (87) WO 2013/141288	(11) 2 829 444	(21) 13764077.7 (87) WO 2013/142821	(11) 2 828 162*	(21) 13764170.0 (87) WO 2013/142692	(11) 2 827 937*

(21) 13764176.7 (87) WO 2013/141298	(11) 2 829 568	(21) 13764247.6 (87) WO 2013/140854	(11) 2 830 341	(21) 13764345.8 (87) WO 2013/142144	(11) 2 827 777*
(21) 13764181.7 (87) WO 2013/141669	(11) 2 830 386	(21) 13764249.2 (87) WO 2013/141293	(11) 2 830 120	(21) 13764349.0 (87) WO 2013/140003	(11) 2 829 683
(21) 13764182.5 (87) WO 2013/142586	(11) 2 827 918*	(21) 13764254.2 (87) WO 2013/142211	(11) 2 828 792*	(21) 13764355.7 (87) WO 2013/142386	(11) 2 827 935*
(21) 13764183.3 (87) WO 2013/141057	(11) 2 830 397	(21) 13764257.5 (87) WO 2013/141567	(11) 2 828 821*	(21) 13764357.3 (87) WO 2013/142054	(11) 2 828 883*
(21) 13764186.6 (87) WO 2013/142389	(11) 2 828 218*	(21) 13764258.3 (87) WO 2013/142062	(11) 2 828 337*	(21) 13764358.1 (87) WO 2013/139201	(11) 2 830 262
(21) 13764192.4 (87) WO 2013/142272	(11) 2 828 700*	(21) 13764260.9 (87) WO 2013/140799	(11) 2 829 272	(21) 13764372.2 (87) WO 2013/140264	(11) 2 829 104*
(21) 13764197.3 (87) WO 2013/142366	(11) 2 827 772*	(21) 13764261.7 (87) WO 2013/142656	(11) 2 828 773*	(21) 13764376.3 (87) WO 2013/140876	(11) 2 830 206
(21) 13764202.1 (87) WO 2013/141615	(11) 2 829 518	(21) 13764267.4 (87) WO 2013/142018	(11) 2 827 819*	(21) 13764377.1 (87) WO 2013/141081	(11) 2 829 630
(21) 13764203.9 (87) WO 2013/142853	(11) 2 828 682*	(21) 13764270.8 (87) WO 2013/142103	(11) 2 829 052*	(21) 13764379.7 (87) WO 2013/142284	(11) 2 829 085*
(21) 13764205.4 (87) WO 2013/139300	(11) 2 829 285	(21) 13764271.6 (87) WO 2013/140731	(11) 2 829 440	(21) 13764386.2 (87) WO 2013/139183	(11) 2 829 950
(21) 13764207.0 (87) WO 2013/142545	(11) 2 828 405*	(21) 13764274.0 (87) WO 2013/142802	(11) 2 828 786*	(21) 13764388.8 (87) WO 2013/142516	(11) 2 828 799*
(21) 13764208.8 (87) WO 2013/140027	(11) 2 829 013*	(21) 13764276.5 (87) WO 2013/141785	(11) 2 828 454*	(21) 13764392.0 (87) WO 2013/142246	(11) 2 828 870*
(21) 13764209.6 (87) WO 2013/141346	(11) 2 829 273	(21) 13764278.1 (87) WO 2013/140781	(11) 2 830 145	(21) 13764393.8 (87) WO 2013/141380	(11) 2 829 702
(21) 13764213.8 (87) WO 2013/142440	(11) 2 828 861*	(21) 13764280.7 (87) WO 2013/141679	(11) 2 830 114	(21) 13764396.1 (87) WO 2013/141077	(11) 2 829 592
(21) 13764214.6 (87) WO 2013/142713	(11) 2 828 858*	(21) 13764283.1 (87) WO 2013/142810	(11) 2 827 780*	(21) 13764397.9 (87) WO 2013/142422	(11) 2 827 958*
(21) 13764216.1 (87) WO 2013/139344	(11) 2 828 275*	(21) 13764286.4 (87) WO 2013/142594	(11) 2 829 155*	(21) 13764399.5 (87) WO 2013/142593	(11) 2 828 764*
(21) 13764217.9 (87) WO 2013/142513	(11) 2 827 982*	(21) 13764295.5 (87) WO 2013/141993	(11) 2 828 469*	(21) 13764401.9 (87) WO 2013/140307	(11) 2 828 833*
(21) 13764224.5 (87) WO 2013/141789	(11) 2 827 987*	(21) 13764298.9 (87) WO 2013/141229	(11) 2 829 220	(21) 13764402.7 (87) WO 2013/141720	(11) 2 828 005*
(21) 13764227.8 (87) WO 2013/141193	(11) 2 830 266	(21) 13764299.7 (87) WO 2013/142250	(11) 2 828 371*	(21) 13764408.4 (87) WO 2013/141778	(11) 2 828 105*
(21) 13764228.6 (87) WO 2013/142245	(11) 2 827 903*	(21) 13764302.9 (87) WO 2013/141026	(11) 2 828 302*	(21) 13764409.2 (87) WO 2013/141030	(11) 2 829 628
(21) 13764231.0 (87) WO 2013/141155	(11) 2 829 218	(21) 13764303.7 (87) WO 2013/142086	(11) 2 828 703*	(21) 13764415.9 (87) WO 2013/142658	(11) 2 828 006*
(21) 13764233.6 (87) WO 2013/142019	(11) 2 828 731*	(21) 13764305.2 (87) WO 2013/142323	(11) 2 827 804*	(21) 13764416.7 (87) WO 2013/141487	(11) 2 829 514
(21) 13764235.1 (87) WO 2013/140926	(11) 2 829 629	(21) 13764312.8 (87) WO 2013/141138	(11) 2 829 367	(21) 13764418.3 (87) WO 2013/141019	(11) 2 829 414
(21) 13764239.3 (87) WO 2013/141806	(11) 2 828 181*	(21) 13764318.5 (87) WO 2013/140891	(11) 2 829 463	(21) 13764419.1 (87) WO 2013/140863	(11) 2 829 634
(21) 13764240.1 (87) WO 2013/141383	(11) 2 829 607	(21) 13764320.1 (87) WO 2013/141659	(11) 2 828 992*	(21) 13764420.9 (87) WO 2013/139211	(11) 2 830 376
(21) 13764241.9 (87) WO 2013/142178	(11) 2 828 064*	(21) 13764321.9 (87) WO 2013/142115	(11) 2 827 977*	(21) 13764421.7 (87) WO 2013/141345	(11) 2 830 142
(21) 13764242.7 (87) WO 2013/140239	(11) 2 828 480*	(21) 13764334.2 (87) WO 2013/141217	(11) 2 829 245	(21) 13764422.5 (87) WO 2013/141808	(11) 2 828 947*
(21) 13764244.3 (87) WO 2013/141067	(11) 2 829 231	(21) 13764337.5 (87) WO 2013/138917	(11) 2 828 809*	(21) 13764425.8 (87) WO 2013/140890	(11) 2 829 614
(21) 13764245.0 (87) WO 2013/142681	(11) 2 828 704*	(21) 13764339.1 (87) WO 2013/141777	(11) 2 827 805*	(21) 13764426.6 (87) WO 2013/138871	(11) 2 827 890*

(21) 13764427.4 (87) WO 2013/142855	(11) 2 828 144*	(21) 13764516.4 (87) WO 2013/142579	(11) 2 828 847*	(21) 13764620.4 (87) WO 2013/138936	(11) 2 828 165*
(21) 13764428.2 (87) WO 2013/142122	(11) 2 828 895*	(21) 13764525.5 (87) WO 2013/142794	(11) 2 828 108*	(21) 13764621.2 (87) WO 2013/140033	(11) 2 829 093*
(21) 13764431.6 (87) WO 2013/141716	(11) 2 828 282*	(21) 13764526.3 (87) WO 2013/142101	(11) 2 828 693*	(21) 13764622.0 (87) WO 2013/141712	(11) 2 828 684*
(21) 13764436.5 (87) WO 2013/142404	(11) 2 827 919*	(21) 13764527.1 (87) WO 2013/142295	(11) 2 827 952*	(21) 13764623.8 (87) WO 2013/142406	(11) 2 828 819*
(21) 13764441.5 (87) WO 2013/141379	(11) 2 829 703	(21) 13764529.7 (87) WO 2013/140846	(11) 2 829 882	(21) 13764627.9 (87) WO 2013/142515	(11) 2 827 938*
(21) 13764444.9 (87) WO 2013/141670	(11) 2 830 243	(21) 13764530.5 (87) WO 2013/140908	(11) 2 829 997	(21) 13764633.7 (87) WO 2013/139208	(11) 2 830 236
(21) 13764448.0 (87) WO 2013/142883	(11) 2 828 604*	(21) 13764537.0 (87) WO 2013/140905	(11) 2 829 554	(21) 13764635.2 (87) WO 2013/141780	(11) 2 828 495*
(21) 13764449.8 (87) WO 2013/141357	(11) 2 829 320	(21) 13764541.2 (87) WO 2013/140723	(11) 2 829 736	(21) 13764636.0 (87) WO 2013/140785	(11) 2 829 877
(21) 13764450.6 (87) WO 2013/142619	(11) 2 828 390*	(21) 13764542.0 (87) WO 2013/142047	(11) 2 828 448*	(21) 13764640.2 (87) WO 2013/142368	(11) 2 828 553*
(21) 13764454.8 (87) WO 2013/142320	(11) 2 828 394*	(21) 13764543.8 (87) WO 2013/141318	(11) 2 830 068	(21) 13764649.3 (87) WO 2013/142154	(11) 2 827 748*
(21) 13764458.9 (87) WO 2013/141301	(11) 2 830 355	(21) 13764544.6 (87) WO 2013/142426	(11) 2 828 758*	(21) 13764650.1 (87) WO 2013/142523	(11) 2 828 074*
(21) 13764459.7 (87) WO 2013/141079	(11) 2 830 130	(21) 13764546.1 (87) WO 2013/142438	(11) 2 828 784*	(21) 13764651.9 (87) WO 2013/140786	(11) 2 829 569
(21) 13764464.7 (87) WO 2013/141666	(11) 2 830 318	(21) 13764547.9 (87) WO 2013/141480	(11) 2 829 316	(21) 13764653.5 (87) WO 2013/142468	(11) 2 828 728*
(21) 13764466.2 (87) WO 2013/141066	(11) 2 829 496	(21) 13764556.0 (87) WO 2013/140405	(11) 2 828 972*	(21) 13764654.3 (87) WO 2013/140900	(11) 2 829 620
(21) 13764471.2 (87) WO 2013/138841	(11) 2 828 183*	(21) 13764557.8 (87) WO 2013/140730	(11) 2 829 626	(21) 13764656.8 (87) WO 2013/142660	(11) 2 828 151*
(21) 13764472.0 (87) WO 2013/142597	(11) 2 828 755*	(21) 13764561.0 (87) WO 2013/142114	(11) 2 828 289*	(21) 13764660.0 (87) WO 2013/139246	(11) 2 830 249
(21) 13764474.6 (87) WO 2013/141195	(11) 2 830 141	(21) 13764564.4 (87) WO 2013/141252	(11) 2 830 015	(21) 13764672.5 (87) WO 2013/142544	(11) 2 827 702*
(21) 13764476.1 (87) WO 2013/138913	(11) 2 828 043*	(21) 13764567.7 (87) WO 2013/142075	(11) 2 828 499*	(21) 13764673.3 (87) WO 2013/141261	(11) 2 829 421
(21) 13764477.9 (87) WO 2013/141158	(11) 2 830 323	(21) 13764568.5 (87) WO 2013/141404	(11) 2 827 793*	(21) 13764677.4 (87) WO 2013/138927	(11) 2 829 080*
(21) 13764481.1 (87) WO 2013/140989	(11) 2 829 633	(21) 13764576.8 (87) WO 2013/142262	(11) 2 827 714*	(21) 13764684.0 (87) WO 2013/141014	(11) 2 829 534
(21) 13764490.2 (87) WO 2013/142206	(11) 2 828 231*	(21) 13764577.6 (87) WO 2013/141249	(11) 2 829 572	(21) 13764686.5 (87) WO 2013/142348	(11) 2 828 406*
(21) 13764491.0 (87) WO 2013/141630	(11) 2 828 818*	(21) 13764579.2 (87) WO 2013/142119	(11) 2 827 884*	(21) 13764687.3 (87) WO 2013/138937	(11) 2 828 407*
(21) 13764493.6 (87) WO 2013/140837	(11) 2 829 516	(21) 13764581.8 (87) WO 2013/141660	(11) 2 830 361	(21) 13764689.9 (87) WO 2013/142816	(11) 2 827 856*
(21) 13764500.8 (87) WO 2013/141151	(11) 2 830 217	(21) 13764584.2 (87) WO 2013/142799	(11) 2 828 712*	(21) 13764691.5 (87) WO 2013/141214	(11) 2 830 377
(21) 13764501.6 (87) WO 2013/142536	(11) 2 828 111*	(21) 13764588.3 (87) WO 2013/138932	(11) 2 828 812*	(21) 13764694.9 (87) WO 2013/142132	(11) 2 828 438*
(21) 13764503.2 (87) WO 2013/142736	(11) 2 828 722*	(21) 13764596.6 (87) WO 2013/142771	(11) 2 827 761*	(21) 13764697.2 (87) WO 2013/140934	(11) 2 829 743
(21) 13764505.7 (87) WO 2013/138918	(11) 2 828 602*	(21) 13764602.2 (87) WO 2013/140732	(11) 2 830 234	(21) 13764702.0 (87) WO 2013/142752	(11) 2 828 463*
(21) 13764508.1 (87) WO 2013/141654	(11) 2 830 244	(21) 13764607.1 (87) WO 2013/141179	(11) 2 829 704	(21) 13764704.6 (87) WO 2013/142473	(11) 2 828 434*
(21) 13764511.5 (87) WO 2013/142316	(11) 2 827 770*	(21) 13764612.1 (87) WO 2013/139298	(11) 2 829 039*	(21) 13764714.5 (87) WO 2013/142308	(11) 2 827 803*

(21) 13764717.8 (87) WO 2013/140995	(11) 2 829 980	(21) 13764790.5 (87) WO 2013/140396	(11) 2 828 614*	(21) 13764872.1 (87) WO 2013/142363	(11) 2 828 351*
(21) 13764719.4 (87) WO 2013/142829	(11) 2 828 222*	(21) 13764796.2 (87) WO 2013/140729	(11) 2 829 627	(21) 13764883.8 (87) WO 2013/141146	(11) 2 830 346
(21) 13764720.2 (87) WO 2013/141114	(11) 2 830 247	(21) 13764799.6 (87) WO 2013/140897	(11) 2 829 355	(21) 13764887.9 (87) WO 2013/140978	(11) 2 829 900
(21) 13764722.8 (87) WO 2013/141792	(11) 2 829 161*	(21) 13764805.1 (87) WO 2013/139281	(11) 2 829 521	(21) 13764891.1 (87) WO 2013/141177	(11) 2 829 215
(21) 13764726.9 (87) WO 2013/142254	(11) 2 828 378*	(21) 13764806.9 (87) WO 2013/141399	(11) 2 829 506	(21) 13764892.9 (87) WO 2013/142023	(11) 2 828 765*
(21) 13764731.9 (87) WO 2013/141961	(11) 2 828 827*	(21) 13764807.7 (87) WO 2013/141675	(11) 2 830 115	(21) 13764893.7 (87) WO 2013/140026	(11) 2 829 113*
(21) 13764733.5 (87) WO 2013/141984	(11) 2 828 503*	(21) 13764809.3 (87) WO 2013/140820	(11) 2 829 571	(21) 13764896.0 (87) WO 2013/142253	(11) 2 828 267*
(21) 13764734.3 (87) WO 2013/140803	(11) 2 829 026*	(21) 13764811.9 (87) WO 2013/142615	(11) 2 829 047*	(21) 13764898.6 (87) WO 2013/142003	(11) 2 828 411*
(21) 13764738.4 (87) WO 2013/142306	(11) 2 828 422*	(21) 13764813.5 (87) WO 2013/141793	(11) 2 828 496*	(21) 13764900.0 (87) WO 2013/142566	(11) 2 828 030*
(21) 13764741.8 (87) WO 2013/142613	(11) 2 827 857*	(21) 13764817.6 (87) WO 2013/138865	(11) 2 828 041*	(21) 13764902.6 (87) WO 2013/141218	(11) 2 829 246
(21) 13764744.2 (87) WO 2013/142136	(11) 2 828 184*	(21) 13764818.4 (87) WO 2013/142759	(11) 2 828 723*	(21) 13764904.2 (87) WO 2013/142817	(11) 2 827 869*
(21) 13764749.1 (87) WO 2013/141600	(11) 2 829 121*	(21) 13764824.2 (87) WO 2013/142135	(11) 2 827 887*	(21) 13764905.9 (87) WO 2013/140388	(11) 2 828 281*
(21) 13764750.9 (87) WO 2013/141311	(11) 2 829 796	(21) 13764826.7 (87) WO 2013/140951	(11) 2 830 122	(21) 13764906.7 (87) WO 2013/141033	(11) 2 829 643
(21) 13764751.7 (87) WO 2013/141973	(11) 2 828 619*	(21) 13764827.5 (87) WO 2013/141676	(11) 2 830 116	(21) 13764909.1 (87) WO 2013/141313	(11) 2 829 406
(21) 13764754.1 (87) WO 2013/139292	(11) 2 829 270	(21) 13764828.3 (87) WO 2013/139218	(11) 2 828 139*	(21) 13764916.6 (87) WO 2013/142070	(11) 2 828 699*
(21) 13764757.4 (87) WO 2013/142041	(11) 2 828 760*	(21) 13764829.1 (87) WO 2013/142645	(11) 2 828 649*	(21) 13764920.8 (87) WO 2013/141714	(11) 2 828 944*
(21) 13764762.4 (87) WO 2013/141160	(11) 2 829 905	(21) 13764831.7 (87) WO 2013/141189	(11) 2 829 527	(21) 13764922.4 (87) WO 2013/140716	(11) 2 829 138*
(21) 13764765.7 (87) WO 2013/139256	(11) 2 828 990*	(21) 13764832.5 (87) WO 2013/139294	(11) 2 829 768	(21) 13764924.0 (87) WO 2013/141021	(11) 2 829 951
(21) 13764767.3 (87) WO 2013/142733	(11) 2 828 950*	(21) 13764839.0 (87) WO 2013/141363	(11) 2 829 577	(21) 13764925.7 (87) WO 2013/140400	(11) 2 828 960*
(21) 13764770.7 (87) WO 2013/142125	(11) 2 828 278*	(21) 13764844.0 (87) WO 2013/142104	(11) 2 828 455*	(21) 13764926.5 (87) WO 2013/142664	(11) 2 828 552*
(21) 13764773.1 (87) WO 2013/141059	(11) 2 830 211	(21) 13764845.7 (87) WO 2013/141105	(11) 2 829 559	(21) 13764932.3 (87) WO 2013/141510	(11) 2 830 017
(21) 13764774.9 (87) WO 2013/141385	(11) 2 829 321	(21) 13764851.5 (87) WO 2013/142786	(11) 2 828 479*	(21) 13764937.2 (87) WO 2013/141589	(11) 2 828 429*
(21) 13764776.4 (87) WO 2013/142868	(11) 2 829 164*	(21) 13764852.3 (87) WO 2013/141598	(11) 2 828 727*	(21) 13764939.8 (87) WO 2013/142625	(11) 2 828 768*
(21) 13764777.2 (87) WO 2013/140707	(11) 2 829 865	(21) 13764853.1 (87) WO 2013/141101	(11) 2 830 310	(21) 13764947.1 (87) WO 2013/142052	(11) 2 828 338*
(21) 13764778.0 (87) WO 2013/141263	(11) 2 829 264	(21) 13764856.4 (87) WO 2013/140779	(11) 2 830 388	(21) 13764950.5 (87) WO 2013/141192	(11) 2 830 131
(21) 13764782.2 (87) WO 2013/140773	(11) 2 829 806	(21) 13764859.8 (87) WO 2013/142634	(11) 2 828 274*	(21) 13764952.1 (87) WO 2013/140896	(11) 2 829 815
(21) 13764787.1 (87) WO 2013/141558	(11) 2 830 245	(21) 13764862.2 (87) WO 2013/140009	(11) 2 829 276	(21) 13764954.7 (87) WO 2013/142822	(11) 2 828 168*
(21) 13764788.9 (87) WO 2013/141082	(11) 2 829 594	(21) 13764868.9 (87) WO 2013/142318	(11) 2 828 639*	(21) 13764958.8 (87) WO 2013/142460	(11) 2 828 514*
(21) 13764789.7 (87) WO 2013/139278	(11) 2 830 378	(21) 13764869.7 (87) WO 2013/141717	(11) 2 828 948*	(21) 13764964.6 (87) WO 2013/139193	(11) 2 829 599

(21) 13764967.9 (87) WO 2013/141256	(11) 2 829 910	(21) 13765051.1 (87) WO 2013/142517	(11) 2 828 759*	(21) 13765135.2 (87) WO 2013/141317	(11) 2 829 515
(21) 13764971.1 (87) WO 2013/142374	(11) 2 827 841*	(21) 13765052.9 (87) WO 2013/141779	(11) 2 828 494*	(21) 13765136.0 (87) WO 2013/142202	(11) 2 827 867*
(21) 13764974.5 (87) WO 2013/142279	(11) 2 827 710*	(21) 13765058.6 (87) WO 2013/142590	(11) 2 829 058*	(21) 13765137.8 (87) WO 2013/141795	(11) 2 828 564*
(21) 13764975.2 (87) WO 2013/141614	(11) 2 829 907	(21) 13765059.4 (87) WO 2013/142777	(11) 2 827 809*	(21) 13765139.4 (87) WO 2013/141979	(11) 2 828 227*
(21) 13764977.8 (87) WO 2013/140025	(11) 2 829 096*	(21) 13765068.5 (87) WO 2013/139178	(11) 2 829 249	(21) 13765141.0 (87) WO 2013/140801	(11) 2 829 040*
(21) 13764982.8 (87) WO 2013/141486	(11) 2 829 648	(21) 13765069.3 (87) WO 2013/141165	(11) 2 830 143	(21) 13765148.5 (87) WO 2013/141817	(11) 2 828 896*
(21) 13764985.1 (87) WO 2013/141216	(11) 2 829 217	(21) 13765071.9 (87) WO 2013/142421	(11) 2 828 185*	(21) 13765154.3 (87) WO 2013/142648	(11) 2 828 209*
(21) 13764988.5 (87) WO 2013/142369	(11) 2 827 849*	(21) 13765075.0 (87) WO 2013/140851	(11) 2 829 889	(21) 13765156.8 (87) WO 2013/140808	(11) 2 829 102*
(21) 13764989.3 (87) WO 2013/142358	(11) 2 827 862*	(21) 13765077.6 (87) WO 2013/138903	(11) 2 828 040*	(21) 13765158.4 (87) WO 2013/142208	(11) 2 828 859*
(21) 13764993.5 (87) WO 2013/138942	(11) 2 828 621*	(21) 13765078.4 (87) WO 2013/140988	(11) 2 829 632	(21) 13765159.2 (87) WO 2013/142322	(11) 2 827 913*
(21) 13764995.0 (87) WO 2013/142045	(11) 2 828 000*	(21) 13765079.2 (87) WO 2013/140770	(11) 2 830 154	(21) 13765160.0 (87) WO 2013/139245	(11) 2 830 368
(21) 13764996.8 (87) WO 2013/140039	(11) 2 828 201*	(21) 13765083.4 (87) WO 2013/142096	(11) 2 828 179*	(21) 13765162.6 (87) WO 2013/141110	(11) 2 830 403
(21) 13764997.6 (87) WO 2013/142575	(11) 2 828 509*	(21) 13765090.9 (87) WO 2013/142299	(11) 2 828 284*	(21) 13765165.9 (87) WO 2013/141787	(11) 2 828 633*
(21) 13765000.8 (87) WO 2013/140986	(11) 2 829 631	(21) 13765091.7 (87) WO 2013/141269	(11) 2 830 379	(21) 13765166.7 (87) WO 2013/141381	(11) 2 829 180
(21) 13765002.4 (87) WO 2013/141235	(11) 2 829 590	(21) 13765092.5 (87) WO 2013/141156	(11) 2 829 916	(21) 13765167.5 (87) WO 2013/142504	(11) 2 828 628*
(21) 13765004.0 (87) WO 2013/142232	(11) 2 827 787*	(21) 13765098.2 (87) WO 2013/141694	(11) 2 827 778*	(21) 13765171.7 (87) WO 2013/142608	(11) 2 827 828*
(21) 13765007.3 (87) WO 2013/138856	(11) 2 828 563*	(21) 13765100.6 (87) WO 2013/140871	(11) 2 830 084	(21) 13765174.1 (87) WO 2013/141257	(11) 2 829 911
(21) 13765011.5 (87) WO 2013/142157	(11) 2 827 876*	(21) 13765103.0 (87) WO 2013/140884	(11) 2 830 405	(21) 13765180.8 (87) WO 2013/139297	(11) 2 829 671
(21) 13765012.3 (87) WO 2013/140963	(11) 2 830 075	(21) 13765104.8 (87) WO 2013/142137	(11) 2 828 360*	(21) 13765181.6 (87) WO 2013/141065	(11) 2 830 106
(21) 13765016.4 (87) WO 2013/142087	(11) 2 828 395*	(21) 13765110.5 (87) WO 2013/140804	(11) 2 829 807	(21) 13765186.5 (87) WO 2013/142130	(11) 2 828 439*
(21) 13765020.6 (87) WO 2013/142359	(11) 2 827 863*	(21) 13765111.3 (87) WO 2013/141090	(11) 2 830 146	(21) 13765188.1 (87) WO 2013/141319	(11) 2 829 755
(21) 13765022.2 (87) WO 2013/141958	(11) 2 828 347*	(21) 13765114.7 (87) WO 2013/142189	(11) 2 827 822*	(21) 13765191.5 (87) WO 2013/141629	(11) 2 830 390
(21) 13765027.1 (87) WO 2013/142743	(11) 2 829 023*	(21) 13765119.6 (87) WO 2013/141579	(11) 2 829 262	(21) 13765192.3 (87) WO 2013/142164	(11) 2 828 590*
(21) 13765034.7 (87) WO 2013/141364	(11) 2 829 578	(21) 13765120.4 (87) WO 2013/141142	(11) 2 830 292	(21) 13765195.6 (87) WO 2013/141308	(11) 2 829 976
(21) 13765040.4 (87) WO 2013/139198	(11) 2 828 420*	(21) 13765121.2 (87) WO 2013/139312	(11) 2 828 774*	(21) 13765200.4 (87) WO 2013/140858	(11) 2 829 288
(21) 13765041.2 (87) WO 2013/142025	(11) 2 828 735*	(21) 13765123.8 (87) WO 2013/142021	(11) 2 829 014*	(21) 13765201.2 (87) WO 2013/141148	(11) 2 830 370
(21) 13765045.3 (87) WO 2013/142038	(11) 2 828 241*	(21) 13765124.6 (87) WO 2013/141633	(11) 2 828 354*	(21) 13765202.0 (87) WO 2013/142090	(11) 2 828 500*
(21) 13765049.5 (87) WO 2013/142353	(11) 2 827 783*	(21) 13765127.9 (87) WO 2013/141366	(11) 2 829 597	(21) 13765203.8 (87) WO 2013/142244	(11) 2 828 636*
(21) 13765050.3 (87) WO 2013/139267	(11) 2 830 197	(21) 13765129.5 (87) WO 2013/142210	(11) 2 828 751*	(21) 13765207.9 (87) WO 2013/142196	(11) 2 827 707*

(21) 13765210.3 (87) WO 2013/139250	(11) 2 829 066*	(21) 13769640.7 (87) WO 2013/146951	(11) 2 829 184	(21) 13791889.2 (87) WO 2014/186938	(11) 2 829 986
(21) 13765213.7 (87) WO 2013/139260	(11) 2 829 108*	(21) 13769658.9 (87) WO 2013/146083	(11) 2 829 983	(21) 13793620.9 (87) WO 2013/176177	(11) 2 830 057
(21) 13765217.8 (87) WO 2013/141012	(11) 2 829 335	(21) 13769958.3 (87) WO 2013/146695	(11) 2 829 603	(21) 13796389.8 (87) WO 2013/180870	(11) 2 828 538*
(21) 13765219.4 (87) WO 2013/142288	(11) 2 827 759*	(21) 13770156.1 (87) WO 2013/146084	(11) 2 829 984	(21) 13796610.7 (87) WO 2013/180807	(11) 2 828 919*
(21) 13765221.0 (87) WO 2013/142061	(11) 2 828 692*	(21) 13770520.8 (87) WO 2013/184220	(11) 2 829 056*	(21) 13796661.0 (87) WO 2013/178110	(11) 2 830 287
(21) 13765223.6 (87) WO 2013/142166	(11) 2 828 591*	(21) 13771648.6 (87) WO 2013/191771	(11) 2 828 052*	(21) 13797115.6 (87) WO 2013/178117	(11) 2 829 978
(21) 13765233.5 (87) WO 2013/142576	(11) 2 828 467*	(21) 13775871.0 (87) WO 2013/152738	(11) 2 828 987*	(21) 13797964.7 (87) WO 2013/178141	(11) 2 830 291
(21) 13765234.3 (87) WO 2013/140747	(11) 2 829 893	(21) 13776057.5 (87) WO 2013/152670	(11) 2 830 147	(21) 13798538.8 (87) WO 2014/183390	(11) 2 829 041*
(21) 13765236.8 (87) WO 2013/141083	(11) 2 829 870	(21) 13777701.7 (87) WO 2013/158848	(11) 2 828 814*	(21) 13800081.5 (87) WO 2013/184206	(11) 2 828 752*
(21) 13765237.6 (87) WO 2013/141145	(11) 2 830 347	(21) 13777756.1 (87) WO 2013/155901	(11) 2 830 251	(21) 13800730.7 (87) WO 2013/184211	(11) 2 828 753*
(21) 13765244.2 (87) WO 2013/141182	(11) 2 829 542	(21) 13778020.1 (87) WO 2013/155988	(11) 2 829 971	(21) 13800766.1 (87) WO 2013/184222	(11) 2 828 647*
(21) 13765247.5 (87) WO 2013/141321	(11) 2 830 344	(21) 13778179.5 (87) WO 2013/155917	(11) 2 830 272	(21) 13803767.6 (87) WO 2013/187089	(11) 2 830 396
(21) 13765251.7 (87) WO 2013/141365	(11) 2 829 593	(21) 13778397.3 (87) WO 2013/155956	(11) 2 829 045*	(21) 13804297.3 (87) WO 2013/185659	(11) 2 830 351
(21) 13765253.3 (87) WO 2013/142020	(11) 2 828 738*	(21) 13778457.5 (87) WO 2013/157814	(11) 2 830 313	(21) 13804741.0 (87) WO 2013/185689	(11) 2 829 996
(21) 13765262.4 (87) WO 2013/140764	(11) 2 830 085	(21) 13778602.6 (87) WO 2013/158441	(11) 2 828 212*	(21) 13804901.0 (87) WO 2013/185662	(11) 2 830 248
(21) 13765263.2 (87) WO 2013/142067	(11) 2 828 822*	(21) 13779001.0 (87) WO 2013/157517	(11) 2 829 298	(21) 13807242.6 (87) WO 2013/189364	(11) 2 830 269
(21) 13765267.3 (87) WO 2013/140034	(11) 2 828 171*	(21) 13780676.6 (87) WO 2013/162284	(11) 2 828 254*	(21) 13807498.4 (87) WO 2013/192324	(11) 2 828 844*
(21) 13765268.1 (87) WO 2013/141220	(11) 2 829 428	(21) 13781157.6 (87) WO 2013/159213	(11) 2 828 080*	(21) 13812642.0 (87) WO 2014/007322	(11) 2 830 393
(21) 13765270.7 (87) WO 2013/142770	(11) 2 828 385*	(21) 13781365.5 (87) WO 2013/160908	(11) 2 828 781*	(21) 13813000.0 (87) WO 2014/007873	(11) 2 828 148*
(21) 13765272.3 (87) WO 2013/140702	(11) 2 830 315	(21) 13781445.5 (87) WO 2013/161417	(11) 2 830 019	(21) 13813924.1 (87) WO 2014/005452	(11) 2 830 367
(21) 13765273.1 (87) WO 2013/138941	(11) 2 828 556*	(21) 13781649.2 (87) WO 2013/162846	(11) 2 828 828*	(21) 13817296.0 (87) WO 2014/011245	(11) 2 828 505*
(21) 13767438.8 (87) WO 2013/147962	(11) 2 827 700*	(21) 13781887.8 (87) WO 2013/161407	(11) 2 830 020	(21) 13817424.8 (87) WO 2014/011250	(11) 2 828 365*
(21) 13768360.3 (87) WO 2013/147170	(11) 2 829 990	(21) 13782866.1 (87) WO 2014/007879	(11) 2 828 327*	(21) 13817998.1 (87) WO 2014/087387	(11) 2 828 163*
(21) 13768672.1 (87) WO 2013/148522	(11) 2 828 615*	(21) 13784543.4 (87) WO 2013/165189	(11) 2 828 264*	(21) 13827093.9 (87) WO 2014/023091	(11) 2 830 260
(21) 13768961.8 (87) WO 2013/146082	(11) 2 829 981	(21) 13784761.2 (87) WO 2013/163941	(11) 2 830 286	(21) 13827606.8 (87) WO 2014/023257	(11) 2 830 044
(21) 13769068.1 (87) WO 2013/146413	(11) 2 830 301	(21) 13787629.8 (87) WO 2013/166950	(11) 2 830 337	(21) 13827970.8 (87) WO 2014/025865	(11) 2 828 898*
(21) 13769079.8 (87) WO 2013/148511	(11) 2 828 373*	(21) 13787807.0 (87) WO 2013/168949	(11) 2 829 792	(21) 13831640.1 (87) WO 2014/029310	(11) 2 830 317
(21) 13769095.4 (87) WO 2013/146410	(11) 2 829 982	(21) 13790928.9 (87) WO 2013/172923	(11) 2 827 877*	(21) 13834038.5 (87) WO 2014/034588	(11) 2 829 873
(21) 13769458.4 (87) WO 2013/148531	(11) 2 829 151*	(21) 13791669.8 (87) WO 2013/170681	(11) 2 830 257	(21) 13839286.5 (87) WO 2014/046162	(11) 2 829 247

(21) 13840225.0 (87) WO 2014/051990	(11) 2 827 814*	(21) 14002175.9 (21) 14002223.7	(11) 2 829 210 (11) 2 829 745	(21) 14158195.9 (21) 14158577.8	(11) 2 829 253 (11) 2 830 380
(21) 13840381.1 (87) WO 2014/051986	(11) 2 827 815*	(21) 14002283.1 (21) 14002298.9	(11) 2 829 651 (11) 2 829 927	(21) 14159605.6 (21) 14160263.1	(11) 2 829 581 (11) 2 830 169
(21) 13840535.2 (87) WO 2014/052005	(11) 2 827 816*	(21) 14002324.3 (21) 14002356.5	(11) 2 830 157 (11) 2 830 297	(21) 14160337.3 (21) 14160477.7	(11) 2 830 007 (11) 2 829 886
(21) 13841417.2 (87) WO 2014/051994	(11) 2 827 817*	(21) 14002358.1 (21) 14002378.9	(11) 2 829 898 (11) 2 829 356	(21) 14160538.6 (21) 14160553.5	(11) 2 829 307 (11) 2 829 777
(21) 13846630.5 (87) WO 2014/059773	(11) 2 830 401	(21) 14002379.7 (21) 14002384.7	(11) 2 829 505 (11) 2 829 472	(21) 14160823.2 (21) 14160876.0	(11) 2 829 798 (11) 2 830 326
(21) 13849792.0 (87) WO 2014/063535	(11) 2 830 276	(21) 14002391.2 (21) 14002423.3	(11) 2 829 365 (11) 2 829 838	(21) 14160878.6 (21) 14161024.6	(11) 2 830 327 (11) 2 829 763
(21) 13854204.8 (87) WO 2014/203412	(11) 2 829 331	(21) 14002448.0 (21) 14002493.6	(11) 2 829 943 (11) 2 830 009	(21) 14161628.4 (21) 14162713.3	(11) 2 830 036 (11) 2 830 402
(21) 13854479.6 (87) WO 2014/075480	(11) 2 830 204	(21) 14002511.5 (21) 14002514.9	(11) 2 829 394 (11) 2 829 363	(21) 14163134.1 (21) 14163419.6	(11) 2 830 212 (11) 2 829 259
(21) 13857244.1 (87) WO 2014/081143	(11) 2 829 342	(21) 14002516.4 (21) 14002520.6	(11) 2 829 660 (11) 2 829 417	(21) 14164629.9 (21) 14165122.4	(11) 2 830 389 (11) 2 830 293
(21) 13857300.1 (87) WO 2014/080544	(11) 2 830 139	(21) 14002522.2 (21) 14002524.8	(11) 2 829 418 (11) 2 829 255	(21) 14165154.7 (21) 14165535.7	(11) 2 830 205 (11) 2 829 855
(21) 13865558.4 (87) WO 2014/098485	(11) 2 830 108	(21) 14002532.1 (21) 14002534.7	(11) 2 829 476 (11) 2 830 156	(21) 14165657.9 (21) 14166052.2	(11) 2 829 171 (11) 2 830 140
(21) 13866480.0 (87) WO 2014/119847	(11) 2 830 237	(21) 14002536.2 (21) 14002541.2	(11) 2 830 392 (11) 2 829 411	(21) 14166158.7 (21) 14166293.2	(11) 2 829 401 (11) 2 829 310
(21) 13866491.7 (87) WO 2014/201647	(11) 2 830 296	(21) 14002541.2 (21) 14002549.5	(11) 2 829 411 (11) 2 829 624	(21) 14166293.2 (21) 14166297.3	(11) 2 829 310 (11) 2 829 920
(21) 13867720.8 (87) WO 2014/105225	(11) 2 827 755*	(21) 14002549.5 (21) 14002550.3	(11) 2 829 624 (11) 2 829 680	(21) 14166297.3 (21) 14166345.0	(11) 2 829 920 (11) 2 829 623
(21) 13868999.7 (87) WO 2014/104506	(11) 2 830 103	(21) 14002550.3 (21) 14002564.4	(11) 2 829 680 (11) 2 830 016	(21) 14166345.0 (21) 14166946.5	(11) 2 829 623 (11) 2 829 991
(21) 13869861.8 (87) WO 2014/186952	(11) 2 830 252	(21) 14002564.4 (21) 14002570.1	(11) 2 830 016 (11) 2 829 460	(21) 14166946.5 (21) 14166960.6	(11) 2 829 991 (11) 2 829 295
(21) 13873134.4 (87) WO 2014/187055	(11) 2 830 148	(21) 14002570.1 (21) 14002587.5	(11) 2 829 460 (11) 2 829 655	(21) 14166960.6 (21) 14167008.3	(11) 2 829 295 (11) 2 829 924
(21) 13874429.7 (87) WO 2014/121424	(11) 2 829 547	(21) 14002587.5 (21) 14002588.3	(11) 2 829 655 (11) 2 829 778	(21) 14167008.3 (21) 14167058.8	(11) 2 829 924 (11) 2 829 869
(21) 13874856.1 (87) WO 2014/172975	(11) 2 829 489	(21) 14002588.3 (21) 14002595.8	(11) 2 829 778 (11) 2 829 868	(21) 14167058.8 (21) 14167308.7	(11) 2 829 869 (11) 2 829 325
(21) 13876050.9 (87) WO 2014/128934	(11) 2 829 390	(21) 14002595.8 (21) 14002610.5	(11) 2 829 868 (11) 2 829 833	(21) 14167308.7 (21) 14167313.7	(11) 2 829 325 (11) 2 829 455
(21) 13879086.0 (87) WO 2014/146276	(11) 2 830 345	(21) 14002610.5 (21) 14003008.1	(11) 2 829 833 (11) 2 829 189	(21) 14167313.7 (21) 14167324.4	(11) 2 829 455 (11) 2 829 847
(21) 13879247.8 (87) WO 2014/188614	(11) 2 829 523	(21) 14003008.1 (21) 14003009.9	(11) 2 829 189 (11) 2 829 190	(21) 14167324.4 (21) 14167394.7	(11) 2 829 847 (11) 2 829 925
(21) 13880642.7 (87) WO 2014/153934	(11) 2 830 000	(21) 14003009.9 (21) 14075048.0	(11) 2 829 190 (11) 2 829 513	(21) 14167394.7 (21) 14167406.9	(11) 2 829 925 (11) 2 830 155
(21) 14000578.6 (21) 14001311.1	(11) 2 829 353 (11) 2 829 436	(21) 14075048.0 (21) 14150115.5	(11) 2 829 513 (11) 2 829 337	(21) 14167406.9 (21) 14167496.0	(11) 2 830 155 (11) 2 829 724
(21) 14001766.6 (21) 14001823.5	(11) 2 829 647 (11) 2 829 744	(21) 14150115.5 (21) 14150975.2	(11) 2 829 337 (11) 2 829 896	(21) 14167496.0 (21) 14167532.2	(11) 2 829 724 (11) 2 830 118
(21) 14001986.0 (21) 14002059.5	(11) 2 829 760 (11) 2 830 030	(21) 14150975.2 (21) 14152735.8	(11) 2 829 896 (11) 2 830 306	(21) 14167532.2 (21) 14167783.1	(11) 2 830 118 (11) 2 830 353
(21) 14002059.5 (21) 14002100.7	(11) 2 830 030 (11) 2 829 332	(21) 14152735.8 (21) 14153171.5	(11) 2 830 306 (11) 2 830 321	(21) 14167783.1 (21) 14167842.5	(11) 2 830 353 (11) 2 829 280
(21) 14002100.7 (21) 14002121.3	(11) 2 829 332 (11) 2 829 330	(21) 14153171.5 (21) 14153252.3	(11) 2 830 321 (11) 2 829 438	(21) 14167842.5 (21) 14168046.2	(11) 2 829 280 (11) 2 829 419
(21) 14002121.3 (21) 14002152.8	(11) 2 829 330 (11) 2 829 211	(21) 14153252.3 (21) 14154099.7	(11) 2 829 438 (11) 2 830 311	(21) 14168046.2 (21) 14168048.8	(11) 2 829 419 (11) 2 829 420
(21) 14002152.8 (21) 14002153.6	(11) 2 829 211 (11) 2 829 209	(21) 14154099.7 (21) 14154320.7	(11) 2 830 311 (11) 2 829 653	(21) 14168048.8 (21) 14168097.5	(11) 2 829 420 (11) 2 830 277
(21) 14002153.6 (21) 14002154.4	(11) 2 829 209 (11) 2 829 212	(21) 14154320.7 (21) 14154470.0	(11) 2 829 653 (11) 2 830 151	(21) 14168097.5 (21) 14168099.1	(11) 2 830 277 (11) 2 829 866
		(21) 14154470.0 (21) 14155475.8	(11) 2 830 151 (11) 2 829 884	(21) 14168099.1 (21) 14168427.4	(11) 2 829 866 (11) 2 829 937
		(21) 14155475.8 (21) 14155769.4	(11) 2 829 884 (11) 2 830 074	(21) 14168427.4 (21) 14168463.9	(11) 2 829 937 (11) 2 830 076
		(21) 14155769.4 (21) 14156288.4	(11) 2 830 074 (11) 2 830 121	(21) 14168463.9 (21) 14168721.0	(11) 2 830 076 (11) 2 829 923
		(21) 14156288.4 (21) 14156416.1	(11) 2 830 121 (11) 2 829 961	(21) 14168721.0 (21) 14169662.5	(11) 2 829 923 (11) 2 829 850
		(21) 14156416.1 (21) 14156650.5	(11) 2 829 961 (11) 2 830 117	(21) 14169662.5 (21) 14169772.2	(11) 2 829 850 (11) 2 829 464
		(21) 14156650.5 (21) 14158159.5	(11) 2 830 117 (11) 2 829 994	(21) 14169772.2 (21) 14169856.3	(11) 2 829 464 (11) 2 829 804

(21) 14169864.7	(11) 2 829 338	(21) 14174512.5	(11) 2 829 848	(21) 14176025.6	(11) 2 829 761
(21) 14169918.1	(11) 2 829 475	(21) 14174572.9	(11) 2 829 741	(21) 14176041.3	(11) 2 829 433
(21) 14170189.6	(11) 2 829 380	(21) 14174578.6	(11) 2 829 720	(21) 14176047.0	(11) 2 830 357
(21) 14170526.9	(11) 2 829 359	(21) 14174718.8	(11) 2 829 968	(21) 14176057.9	(11) 2 830 153
(21) 14170595.4	(11) 2 829 615	(21) 14174720.4	(11) 2 829 974	(21) 14176111.4	(11) 2 829 430
(21) 14170694.5	(11) 2 830 167	(21) 14174726.1	(11) 2 829 713	(21) 14176113.0	(11) 2 829 902
(21) 14170940.2	(11) 2 829 172	(21) 14174774.1	(11) 2 829 468	(21) 14176116.3	(11) 2 829 442
(21) 14171037.6	(11) 2 829 805	(21) 14174805.3	(11) 2 830 181	(21) 14176167.6	(11) 2 829 962
(21) 14171052.5	(11) 2 830 071	(21) 14174839.2	(11) 2 830 210	(21) 14176200.5	(11) 2 829 739
(21) 14171283.6	(11) 2 829 399	(21) 14174879.8	(11) 2 829 762	(21) 14176222.9	(11) 2 829 875
(21) 14171299.2	(11) 2 829 182	(21) 14174928.3	(11) 2 829 987	(21) 14176320.1	(11) 2 830 159
(21) 14171349.5	(11) 2 830 123	(21) 14174944.0	(11) 2 829 965	(21) 14176363.1	(11) 2 829 934
(21) 14171523.5	(11) 2 830 230	(21) 14175187.5	(11) 2 829 201	(21) 14176368.0	(11) 2 829 175
(21) 14171532.6	(11) 2 830 309	(21) 14175198.2	(11) 2 830 021	(21) 14176414.2	(11) 2 829 712
(21) 14171711.6	(11) 2 830 178	(21) 14175199.0	(11) 2 830 022	(21) 14176424.1	(11) 2 830 150
(21) 14171876.7	(11) 2 829 466	(21) 14175200.6	(11) 2 830 002	(21) 14176469.6	(11) 2 829 988
(21) 14172015.1	(11) 2 829 333	(21) 14175205.5	(11) 2 829 918	(21) 14176522.2	(11) 2 830 222
(21) 14172154.8	(11) 2 829 682	(21) 14175216.2	(11) 2 829 327	(21) 14176548.7	(11) 2 830 325
(21) 14172290.0	(11) 2 829 435	(21) 14175232.9	(11) 2 829 913	(21) 14176553.7	(11) 2 829 734
(21) 14172368.4	(11) 2 829 773	(21) 14175279.0	(11) 2 829 706	(21) 14176554.5	(11) 2 830 331
(21) 14172418.7	(11) 2 829 821	(21) 14175324.4	(11) 2 829 191	(21) 14176576.8	(11) 2 830 220
(21) 14172564.8	(11) 2 830 263	(21) 14175379.8	(11) 2 829 386	(21) 14176617.0	(11) 2 829 972
(21) 14172613.3	(11) 2 829 549	(21) 14175417.6	(11) 2 829 443	(21) 14176630.3	(11) 2 830 149
(21) 14172708.1	(11) 2 829 964	(21) 14175418.4	(11) 2 829 892	(21) 14176660.0	(11) 2 829 322
(21) 14172775.0	(11) 2 830 219	(21) 14175429.1	(11) 2 829 305	(21) 14176695.6	(11) 2 829 835
(21) 14172801.4	(11) 2 829 283	(21) 14175468.9	(11) 2 829 213	(21) 14176786.3	(11) 2 829 311
(21) 14172858.4	(11) 2 829 938	(21) 14175507.4	(11) 2 830 175	(21) 14176814.3	(11) 2 829 955
(21) 14172927.7	(11) 2 829 196	(21) 14175511.6	(11) 2 829 432	(21) 14176819.2	(11) 2 830 214
(21) 14172939.2	(11) 2 829 891	(21) 14175527.2	(11) 2 829 454	(21) 14176850.7	(11) 2 829 279
(21) 14172997.0	(11) 2 829 906	(21) 14175531.4	(11) 2 829 453	(21) 14176857.2	(11) 2 829 658
(21) 14173139.8	(11) 2 830 028	(21) 14175550.4	(11) 2 829 339	(21) 14176867.1	(11) 2 830 012
(21) 14173259.4	(11) 2 829 859	(21) 14175559.5	(11) 2 830 400	(21) 14176873.9	(11) 2 829 812
(21) 14173435.0	(11) 2 830 198	(21) 14175563.7	(11) 2 830 303	(21) 14176894.5	(11) 2 829 659
(21) 14173553.0	(11) 2 829 948	(21) 14175650.2	(11) 2 830 224	(21) 14176915.8	(11) 2 829 176
(21) 14173613.2	(11) 2 830 033	(21) 14175685.8	(11) 2 829 391	(21) 14176947.1	(11) 2 830 165
(21) 14173626.4	(11) 2 829 707	(21) 14175700.5	(11) 2 829 348	(21) 14176956.2	(11) 2 830 258
(21) 14173648.8	(11) 2 829 451	(21) 14175715.3	(11) 2 829 749	(21) 14176963.8	(11) 2 830 025
(21) 14173649.6	(11) 2 829 452	(21) 14175762.5	(11) 2 829 550	(21) 14176979.4	(11) 2 829 757
(21) 14173776.7	(11) 2 829 852	(21) 14175782.3	(11) 2 829 372	(21) 14176987.7	(11) 2 829 944
(21) 14173778.3	(11) 2 829 326	(21) 14175845.8	(11) 2 829 407	(21) 14177039.6	(11) 2 829 992
(21) 14173796.5	(11) 2 829 553	(21) 14175846.6	(11) 2 829 551	(21) 14177040.4	(11) 2 830 003
(21) 14173845.0	(11) 2 829 296	(21) 14175855.7	(11) 2 829 170	(21) 14177118.8	(11) 2 830 088
(21) 14173857.5	(11) 2 829 431	(21) 14175871.4	(11) 2 829 839	(21) 14177120.4	(11) 2 829 942
(21) 14173882.3	(11) 2 829 695	(21) 14175890.4	(11) 2 829 178	(21) 14177127.9	(11) 2 829 207
(21) 14173884.9	(11) 2 830 199	(21) 14175917.5	(11) 2 830 207	(21) 14177194.9	(11) 2 830 307
(21) 14173892.2	(11) 2 830 264	(21) 14175918.3	(11) 2 830 404	(21) 14177197.2	(11) 2 829 802
(21) 14173923.5	(11) 2 830 001	(21) 14175941.5	(11) 2 830 163	(21) 14177204.6	(11) 2 829 999
(21) 14174007.6	(11) 2 829 770	(21) 14175950.6	(11) 2 829 410	(21) 14177217.8	(11) 2 830 391
(21) 14174096.9	(11) 2 829 486	(21) 14175980.3	(11) 2 830 278	(21) 14177220.2	(11) 2 829 459

(21) 14177235.0	(11) 2 829 687	(21) 14177752.4	(11) 2 829 783	(21) 14177976.9	(11) 2 829 389
(21) 14177253.3	(11) 2 830 288	(21) 14177753.2	(11) 2 829 269	(21) 14177977.7	(11) 2 829 405
(21) 14177269.9	(11) 2 829 503	(21) 14177759.9	(11) 2 829 788	(21) 14177978.5	(11) 2 829 862
(21) 14177272.3	(11) 2 829 903	(21) 14177761.5	(11) 2 829 789	(21) 14178016.3	(11) 2 829 539
(21) 14177294.7	(11) 2 830 023	(21) 14177772.2	(11) 2 829 238	(21) 14178021.3	(11) 2 829 393
(21) 14177303.6	(11) 2 829 378	(21) 14177779.7	(11) 2 829 931	(21) 14178027.0	(11) 2 829 222
(21) 14177311.9	(11) 2 829 644	(21) 14177783.9	(11) 2 829 186	(21) 14178030.4	(11) 2 829 545
(21) 14177324.2	(11) 2 829 526	(21) 14177784.7	(11) 2 830 161	(21) 14178031.2	(11) 2 829 674
(21) 14177343.2	(11) 2 830 279	(21) 14177785.4	(11) 2 830 162	(21) 14178033.8	(11) 2 829 735
(21) 14177346.5	(11) 2 830 190	(21) 14177787.0	(11) 2 829 239	(21) 14178038.7	(11) 2 829 662
(21) 14177349.9	(11) 2 830 032	(21) 14177791.2	(11) 2 830 289	(21) 14178039.5	(11) 2 829 914
(21) 14177350.7	(11) 2 830 010	(21) 14177802.7	(11) 2 829 708	(21) 14178044.5	(11) 2 829 413
(21) 14177386.1	(11) 2 829 402	(21) 14177805.0	(11) 2 829 917	(21) 14178047.8	(11) 2 830 319
(21) 14177387.9	(11) 2 829 400	(21) 14177811.8	(11) 2 830 215	(21) 14178055.1	(11) 2 830 090
(21) 14177404.2	(11) 2 829 352	(21) 14177816.7	(11) 2 829 790	(21) 14178056.9	(11) 2 830 091
(21) 14177414.1	(11) 2 830 095	(21) 14177818.3	(11) 2 830 094	(21) 14178060.1	(11) 2 830 041
(21) 14177431.5	(11) 2 829 657	(21) 14177819.1	(11) 2 830 104	(21) 14178068.4	(11) 2 829 508
(21) 14177443.0	(11) 2 829 357	(21) 14177821.7	(11) 2 830 173	(21) 14178069.2	(11) 2 830 172
(21) 14177458.8	(11) 2 830 329	(21) 14177824.1	(11) 2 829 780	(21) 14178076.7	(11) 2 830 360
(21) 14177470.3	(11) 2 830 069	(21) 14177828.2	(11) 2 830 182	(21) 14178080.9	(11) 2 829 456
(21) 14177476.0	(11) 2 829 716	(21) 14177836.5	(11) 2 829 169	(21) 14178081.7	(11) 2 829 897
(21) 14177497.6	(11) 2 829 174	(21) 14177837.3	(11) 2 829 822	(21) 14178082.5	(11) 2 829 786
(21) 14177506.4	(11) 2 829 854	(21) 14177839.9	(11) 2 829 227	(21) 14178084.1	(11) 2 830 280
(21) 14177507.2	(11) 2 829 384	(21) 14177840.7	(11) 2 830 011	(21) 14178094.0	(11) 2 829 676
(21) 14177510.6	(11) 2 830 136	(21) 14177845.6	(11) 2 829 565	(21) 14178099.9	(11) 2 829 343
(21) 14177522.1	(11) 2 829 956	(21) 14177849.8	(11) 2 829 511	(21) 14178107.0	(11) 2 829 237
(21) 14177546.0	(11) 2 829 214	(21) 14177851.4	(11) 2 830 083	(21) 14178108.8	(11) 2 830 186
(21) 14177552.8	(11) 2 829 908	(21) 14177854.8	(11) 2 830 179	(21) 14178109.6	(11) 2 829 940
(21) 14177573.4	(11) 2 829 829	(21) 14177859.7	(11) 2 829 512	(21) 14178111.2	(11) 2 829 932
(21) 14177577.5	(11) 2 829 567	(21) 14177862.1	(11) 2 829 936	(21) 14178117.9	(11) 2 829 973
(21) 14177584.1	(11) 2 829 494	(21) 14177864.7	(11) 2 829 795	(21) 14178118.7	(11) 2 829 933
(21) 14177592.4	(11) 2 830 093	(21) 14177865.4	(11) 2 829 471	(21) 14178119.5	(11) 2 829 366
(21) 14177595.7	(11) 2 829 894	(21) 14177871.2	(11) 2 829 509	(21) 14178123.7	(11) 2 829 499
(21) 14177600.5	(11) 2 829 656	(21) 14177874.6	(11) 2 830 227	(21) 14178131.0	(11) 2 829 258
(21) 14177602.1	(11) 2 829 457	(21) 14177882.9	(11) 2 829 700	(21) 14178132.8	(11) 2 829 368
(21) 14177603.9	(11) 2 829 458	(21) 14177888.6	(11) 2 829 242	(21) 14178133.6	(11) 2 829 369
(21) 14177608.8	(11) 2 829 507	(21) 14177898.5	(11) 2 830 270	(21) 14178139.3	(11) 2 830 105
(21) 14177611.2	(11) 2 829 748	(21) 14177899.3	(11) 2 829 382	(21) 14178143.5	(11) 2 829 793
(21) 14177616.1	(11) 2 830 092	(21) 14177900.9	(11) 2 829 200	(21) 14178146.8	(11) 2 829 482
(21) 14177625.2	(11) 2 829 640	(21) 14177903.3	(11) 2 829 303	(21) 14178147.6	(11) 2 829 392
(21) 14177657.5	(11) 2 829 470	(21) 14177920.7	(11) 2 829 775	(21) 14178149.2	(11) 2 829 677
(21) 14177659.1	(11) 2 829 598	(21) 14177941.3	(11) 2 829 731	(21) 14178152.6	(11) 2 829 960
(21) 14177661.7	(11) 2 829 989	(21) 14177942.1	(11) 2 829 909	(21) 14178153.4	(11) 2 829 670
(21) 14177664.1	(11) 2 830 137	(21) 14177946.2	(11) 2 830 324	(21) 14178154.2	(11) 2 829 403
(21) 14177665.8	(11) 2 829 967	(21) 14177947.0	(11) 2 829 465	(21) 14178161.7	(11) 2 829 791
(21) 14177692.2	(11) 2 829 595	(21) 14177952.0	(11) 2 829 813	(21) 14178173.2	(11) 2 829 562
(21) 14177714.4	(11) 2 830 004	(21) 14177956.1	(11) 2 829 396	(21) 14178177.3	(11) 2 829 752
(21) 14177723.5	(11) 2 829 711	(21) 14177959.5	(11) 2 829 434	(21) 14178183.1	(11) 2 829 312
(21) 14177748.2	(11) 2 830 029	(21) 14177960.3	(11) 2 829 665	(21) 14178194.8	(11) 2 829 746

(21) 14178200.3	(11) 2 829 995	(21) 14178464.5	(11) 2 829 318	(21) 14185072.7	(11) 2 829 313
(21) 14178204.5	(11) 2 829 488	(21) 14178466.0	(11) 2 829 240	(21) 14185417.4	(11) 2 829 668
(21) 14178205.2	(11) 2 830 281	(21) 14178517.0	(11) 2 829 957	(21) 14185620.3	(11) 2 830 038
(21) 14178207.8	(11) 2 829 959	(21) 14178518.8	(11) 2 829 306	(21) 14186019.7	(11) 2 829 538
(21) 14178217.7	(11) 2 829 177	(21) 14178519.6	(11) 2 829 268	(21) 14186177.3	(11) 2 829 544
(21) 14178220.1	(11) 2 829 774	(21) 14178532.9	(11) 2 829 772	(21) 14186426.4	(11) 2 829 639
(21) 14178229.2	(11) 2 829 232	(21) 14178541.0	(11) 2 829 437	(21) 14187174.9	(11) 2 830 253
(21) 14178233.4	(11) 2 829 257	(21) 14178567.5	(11) 2 829 969	(21) 14188533.5	(11) 2 830 097
(21) 14178236.7	(11) 2 829 876	(21) 14178583.2	(11) 2 829 198	(21) 14188675.4	(11) 2 829 616
(21) 14178237.5	(11) 2 829 840	(21) 14178598.0	(11) 2 829 602	(21) 14188863.6	(11) 2 830 166
(21) 14178238.3	(11) 2 830 192	(21) 14178601.2	(11) 2 829 883	(21) 14189627.4	(11) 2 830 254
(21) 14178239.1	(11) 2 829 483	(21) 14178619.4	(11) 2 829 856	(21) 14189914.6	(11) 2 830 298
(21) 14178241.7	(11) 2 829 481	(21) 14178629.3	(11) 2 829 336	(21) 14190037.3	(11) 2 830 221
(21) 14178242.5	(11) 2 829 385	(21) 14178652.5	(11) 2 829 684	(21) 14190225.4	(11) 2 829 195
(21) 14178248.2	(11) 2 829 302	(21) 14178658.2	(11) 2 829 977	(21) 14190274.2	(11) 2 830 255
(21) 14178251.6	(11) 2 830 109	(21) 14178662.4	(11) 2 829 669	(21) 14250092.5	(11) 2 829 510
(21) 14178267.2	(11) 2 829 843	(21) 14178672.3	(11) 2 829 552	(21) 14275154.4	(11) 2 830 174
(21) 14178272.2	(11) 2 830 180	(21) 14178701.0	(11) 2 829 234	(21) 14275155.1	(11) 2 829 324
(21) 14178282.1	(11) 2 829 860	(21) 14178711.9	(11) 2 830 290	(21) 14290218.8	(11) 2 829 784
(21) 14178293.8	(11) 2 830 013	(21) 14178721.8	(11) 2 829 921	(21) 14305836.0	(11) 2 829 887
(21) 14178300.1	(11) 2 829 248	(21) 14178739.0	(11) 2 829 601	(21) 14306177.8	(11) 2 829 364
(21) 14178306.8	(11) 2 830 124	(21) 14178741.6	(11) 2 830 203	(21) 14382264.1	(11) 2 829 478
(21) 14178308.4	(11) 2 829 754	(21) 14178793.7	(11) 2 829 223	(21) 14400040.3	(11) 2 829 422
(21) 14178310.0	(11) 2 829 244	(21) 14178981.8	(11) 2 829 881	(21) 14401076.6	(11) 2 829 167
(21) 14178314.2	(11) 2 829 998	(21) 14179499.0	(11) 2 829 622	(21) 14425102.2	(11) 2 829 395
(21) 14178323.3	(11) 2 830 381	(21) 14179958.5	(11) 2 829 309	(21) 14700187.9	(11) 2 827 825*
(21) 14178324.1	(11) 2 829 519	(21) 14180954.1	(11) 2 829 609	(87) WO 2014/117984	
(21) 14178334.0	(11) 2 829 199	(21) 14181582.9	(11) 2 829 362	(21) 14700274.5	(11) 2 827 826*
(21) 14178335.7	(11) 2 830 107	(21) 14181587.8	(11) 2 829 360	(87) WO 2014/117986	
(21) 14178339.9	(11) 2 829 721	(21) 14181592.8	(11) 2 829 361	(21) 14703120.7	(11) 2 828 226*
(21) 14178342.3	(11) 2 829 696	(21) 14181827.8	(11) 2 829 963	(87) WO 2014/111644	
(21) 14178350.6	(11) 2 829 919	(21) 14181930.0	(11) 2 829 265	(21) 14703899.6	(11) 2 828 380*
(21) 14178353.0	(11) 2 829 286	(21) 14181938.3	(11) 2 829 596	(87) WO 2014/162040	
(21) 14178363.9	(11) 2 830 086	(21) 14182084.5	(11) 2 829 588	(21) 14704181.8	(11) 2 828 225*
(21) 14178365.4	(11) 2 829 501	(21) 14182085.2	(11) 2 829 589	(87) WO 2014/116114	
(21) 14178378.7	(11) 2 829 404	(21) 14182278.3	(11) 2 829 287	(21) 14705174.2	(11) 2 828 029*
(21) 14178383.7	(11) 2 830 398	(21) 14182354.2	(11) 2 829 315	(87) WO 2014/131658	
(21) 14178397.7	(11) 2 830 256	(21) 14182409.4	(11) 2 830 006	(21) 14708687.0	(11) 2 828 102*
(21) 14178413.2	(11) 2 830 342	(21) 14182864.0	(11) 2 829 282	(87) WO 2014/132169	
(21) 14178425.6	(11) 2 829 688	(21) 14183168.5	(11) 2 829 271	(21) 14709137.5	(11) 2 828 576*
(21) 14178428.0	(11) 2 829 861	(21) 14183566.0	(11) 2 829 939	(87) WO 2014/158559	
(21) 14178429.8	(11) 2 829 935	(21) 14183637.9	(11) 2 830 322	(21) 14717558.2	(11) 2 828 010*
(21) 14178430.6	(11) 2 829 686	(21) 14183673.4	(11) 2 829 899	(87) WO 2014/150417	
(21) 14178431.4	(11) 2 829 473	(21) 14183773.2	(11) 2 830 231	(21) 14718147.3	(11) 2 828 408*
(21) 14178432.2	(11) 2 829 697	(21) 14183968.8	(11) 2 829 500	(87) WO 2014/167323	
(21) 14178433.0	(11) 2 829 698	(21) 14184106.4	(11) 2 829 543	(21) 14718148.1	(11) 2 828 409*
(21) 14178437.1	(11) 2 830 330	(21) 14184330.0	(11) 2 829 224	(87) WO 2014/167324	
(21) 14178438.9	(11) 2 829 701	(21) 14185013.1	(11) 2 829 532	(21) 14720053.9	(11) 2 828 864*
(21) 14178450.4	(11) 2 829 487	(21) 14185056.0	(11) 2 829 941	(87) WO 2014/180607	
				(21) 14725499.9	(11) 2 827 988*
				(87) WO 2014/187926	
				(21) 14733495.7	(11) 2 830 144
				(87) WO 2014/182056	

(21) **14733953.5** (11) 2 830 126
(87) WO 2014/182060

(21) **14751638.9** (11) 2 829 350
(87) WO 2014/126381

(21) **14753825.0** (11) 2 830 158
(87) WO 2014/129219

(21) **14766882.6** (11) 2 829 732
(87) WO 2014/182121

(21) **14767755.3** (11) 2 829 088*
(87) WO 2014/146617

(21) **14768381.7** (11) 2 830 128
(87) WO 2014/148108

(21) **14769044.0** (11) 2 830 132
(87) WO 2014/148110

(21) **14769717.1** (11) 2 829 089*
(87) WO 2014/146616

(21) **14770407.6** (11) 2 830 129
(87) WO 2014/148109

(21) **14770902.6** (11) 2 829 090*
(87) WO 2014/146615

(21) **14771180.8** (11) 2 829 733
(87) WO 2014/182124

(21) **14772050.2** (11) 2 829 566
(87) WO 2014/182128

(21) **14774944.4** (11) 2 829 582
(87) WO 2014/156993

(21) **14783992.2** (11) 2 829 520
(87) WO 2014/175646

(11) **1 811 236** (51) **F25D 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 850 009** (51) **F04C 18/356**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 867 853** (51) **F02D 11/02**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 870 976** (51) **H02H 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 881 176** (51) **F02C 3/067**
(84) DE FR GB

(11) **1 892 364** (51) **E06B 3/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 894 736** (51) **B41M 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 942 380** (51) **G03G 15/08**
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 973 008** (51) **G03G 15/00**
(84) DE NL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE FR GB NL

(11) **1 985 535** (51) **B63B 27/24**
(84) DE PL

(11) **1 992 474** (51) **B29D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 000 669** (51) **F03G 6/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 003 714** (51) **H01M 2/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 007 024** (51) **H04B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 009 652** (51) **H01F 41/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 015 374** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 015 375** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 017 855** (51) **H01B 7/18**
• B1 veröffentlicht am 31.12.2014
• B1 published on 31.12.2014
• B1 publié le 31.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 034 210** (51) **F16F 9/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 036 698** (51) **B29C 53/60**
(84) DE

(11) **2 067 917** (51) **E05C 3/24**
(84) CZ DE FR GB TR

(11) **2 072 218** (51) **B29C 47/50**
(84) DE IT

(11) **2 073 416** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 075 885** (51) **H01S 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 075 948** (51) **H04L 5/00**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 081 227** (51) **H01L 25/075**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 093 997** (51) **H04N 5/335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 096 299** (51) **H02J 3/38**
(84) DE DK ES

(11) **2 100 722** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 103 385** (51) **B24B 45/00**
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **2 103 453** (51) **B60C 9/20**
(84) DE

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 621 115** (51) **A47J 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 657 002** (51) **B08B 3/04**
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 670 154** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 754 871** (51) **F02D 11/10**
(84) AT DE FR

I.6

I.6	(11)	2 259 282	18.12.2014	(11)	2 455 878	18.12.2014
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11)	2 261 102	19.12.2014	(11)	2 457 966	18.12.2014
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11)	2 261 511	18.12.2014	(11)	2 466 266	18.12.2014
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11)	2 261 518	16.12.2014	(11)	2 466 332	18.12.2014
	(11)	2 273 070	18.12.2014	(11)	2 469 005	17.12.2014
	(11)	2 273 075	18.12.2014	(11)	2 475 052	18.12.2014
	(11)	2 275 638	18.12.2014	(11)	2 476 327	17.12.2014
	(11)	2 277 977	19.12.2014	(11)	2 477 177	18.12.2014

I.7	(11)	2 278 230	17.12.2014	(11)	2 477 191	17.12.2014		
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11)	2 289 801	18.12.2014	(11)	2 479 471	15.12.2014		
• Date of filing of request for examination	(11)	2 290 515	18.12.2014	(11)	2 484 835	17.12.2014		
• Date de présentation de la requête en examen	(11)	2 305 954	17.12.2014	(11)	2 484 867	18.12.2014		
(11)	1 431 006	18.12.2014	(11)	2 308 444	18.12.2014	(11)	2 487 875	18.12.2014
(11)	1 533 746	18.12.2014	(11)	2 311 425	18.12.2014	(11)	2 492 436	18.12.2014
(11)	1 571 375	18.12.2014	(11)	2 314 269	18.12.2014	(11)	2 508 918	18.12.2014
(11)	1 580 465	18.12.2014	(11)	2 314 652	19.12.2014	(11)	2 514 328	18.12.2014
(11)	1 724 890	17.12.2014	(11)	2 314 654	19.12.2014	(11)	2 514 882	21.11.2014
(11)	1 792 558	17.12.2014	(11)	2 325 440	17.12.2014	(11)	2 515 183	18.12.2014
(11)	1 818 665	18.12.2014	(11)	2 332 829	18.12.2014	(11)	2 524 586	19.12.2014
(11)	1 840 034	16.12.2014	(11)	2 333 243	17.12.2014	(11)	2 525 091	19.12.2014
(11)	1 876 658	16.12.2014	(11)	2 333 281	18.12.2014	(11)	2 538 139	18.12.2014
(11)	1 903 152	17.12.2014	(11)	2 336 619	18.12.2014	(11)	2 538 180	19.12.2014
(11)	1 923 541	16.12.2014	(11)	2 337 035	18.12.2014	(11)	2 541 342	18.12.2014
(11)	1 927 898	18.12.2014	(11)	2 339 590	18.12.2014	(11)	2 551 792	18.12.2014
(11)	1 983 198	17.12.2014	(11)	2 341 371	18.12.2014	(11)	2 551 820	26.11.2014
(11)	1 990 520	18.12.2014	(11)	2 347 724	15.12.2014	(11)	2 562 688	18.12.2014
(11)	1 998 456	17.12.2014	(11)	2 354 436	15.12.2014	(11)	2 562 907	18.12.2014
(11)	2 026 444	18.12.2014	(11)	2 354 449	18.12.2014	(11)	2 564 983	19.12.2014
(11)	2 042 957	19.12.2014	(11)	2 355 494	18.12.2014	(11)	2 565 950	15.12.2014
(11)	2 050 349	18.12.2014	(11)	2 360 885	17.12.2014	(11)	2 565 952	18.12.2014
(11)	2 076 086	18.12.2014	(11)	2 362 048	18.12.2014	(11)	2 567 607	19.12.2014
(11)	2 088 026	17.12.2014	(11)	2 366 556	19.12.2014	(11)	2 568 248	18.12.2014
(11)	2 112 378	15.12.2014	(11)	2 372 286	18.12.2014	(11)	2 570 594	18.12.2014
(11)	2 124 482	19.12.2014	(11)	2 375 870	15.12.2014	(11)	2 573 723	17.12.2014
(11)	2 133 494	19.12.2014	(11)	2 383 019	18.12.2014	(11)	2 573 983	18.12.2014
(11)	2 136 082	18.12.2014	(11)	2 383 634	16.12.2014	(11)	2 583 585	16.12.2014
(11)	2 149 711	18.12.2014	(11)	2 388 440	18.12.2014	(11)	2 589 901	18.12.2014
(11)	2 154 487	18.12.2014	(11)	2 397 450	17.12.2014	(11)	2 591 929	18.12.2014
(11)	2 164 138	18.12.2014	(11)	2 413 384	17.12.2014	(11)	2 597 392	17.12.2014
(11)	2 187 483	17.12.2014	(11)	2 418 468	18.12.2014	(11)	2 602 928	18.12.2014
(11)	2 189 293	16.12.2014	(11)	2 423 115	17.12.2014	(11)	2 603 009	18.12.2014
(11)	2 199 524	17.12.2014	(11)	2 423 120	17.12.2014	(11)	2 604 397	16.12.2014
(11)	2 199 562	18.12.2014	(11)	2 423 385	17.12.2014	(11)	2 605 067	19.12.2014
(11)	2 210 129	19.12.2014	(11)	2 423 418	18.12.2014	(11)	2 605 185	19.12.2014
(11)	2 226 226	19.12.2014	(11)	2 424 059	18.12.2014	(11)	2 605 268	18.12.2014
(11)	2 237 628	18.12.2014	(11)	2 426 346	10.12.2014	(11)	2 610 652	19.12.2014
(11)	2 239 699	18.12.2014	(11)	2 428 841	19.12.2014	(11)	2 612 989	18.12.2014
(11)	2 241 721	17.12.2014	(11)	2 428 893	17.12.2014	(11)	2 617 365	17.12.2014
(11)	2 249 047	18.12.2014	(11)	2 450 569	18.12.2014	(11)	2 618 258	17.12.2014
(11)	2 249 601	18.12.2014	(11)	2 453 084	17.12.2014	(11)	2 623 269	18.12.2014
(11)	2 256 320	18.12.2014	(11)	2 455 185	17.12.2014	(11)	2 623 396	18.12.2014
(11)	2 256 771	17.12.2014	(11)	2 455 569	19.12.2014	(11)	2 623 666	17.12.2014

(11) 2 631 404	16.12.2014	(11) 2 723 124	18.12.2014	(11) 2 827 738	19.09.2014
(11) 2 633 842	17.12.2014	(11) 2 724 665	18.12.2014	(11) 2 827 739	19.09.2014
(11) 2 634 336	19.12.2014	(11) 2 724 699	19.12.2014	(11) 2 827 740	20.10.2014
(11) 2 640 068	18.12.2014	(11) 2 724 949	17.12.2014	(11) 2 827 741	09.07.2014
(11) 2 642 427	18.12.2014	(11) 2 725 044	30.10.2014	(11) 2 827 742	16.08.2014
(11) 2 644 047	17.12.2014	(11) 2 725 507	18.12.2014	(11) 2 827 743	09.07.2014
(11) 2 644 138	19.12.2014	(11) 2 725 514	18.12.2014	(11) 2 827 744	30.09.2014
(11) 2 645 257	18.12.2014	(11) 2 728 396	14.10.2014	(11) 2 827 745	20.10.2014
(11) 2 647 729	17.12.2014	(11) 2 728 445	18.12.2014	(11) 2 827 746	04.09.2014
(11) 2 656 898	17.12.2014	(11) 2 827 695	08.10.2014	(11) 2 827 747	22.10.2014
(11) 2 657 664	18.12.2014	(11) 2 827 696	23.09.2014	(11) 2 827 748	20.10.2014
(11) 2 657 687	18.12.2014	(11) 2 827 697	15.10.2014	(11) 2 827 749	12.09.2014
(11) 2 662 525	18.12.2014	(11) 2 827 698	03.09.2014	(11) 2 827 750	17.09.2014
(11) 2 662 785	15.12.2014	(11) 2 827 699	16.09.2014	(11) 2 827 751	14.10.2014
(11) 2 663 086	18.12.2014	(11) 2 827 700	19.09.2014	(11) 2 827 752	13.08.2014
(11) 2 665 177	16.12.2014	(11) 2 827 701	21.08.2014	(11) 2 827 753	21.10.2014
(11) 2 669 883	19.12.2014	(11) 2 827 702	06.10.2014	(11) 2 827 754	26.09.2014
(11) 2 674 263	18.12.2014	(11) 2 827 703	17.10.2014	(11) 2 827 755	23.10.2014
(11) 2 675 021	18.12.2014	(11) 2 827 704	04.09.2014	(11) 2 827 756	22.10.2014
(11) 2 677 416	17.12.2014	(11) 2 827 705	22.10.2014	(11) 2 827 757	16.09.2014
(11) 2 677 623	19.12.2014	(11) 2 827 706	03.10.2014	(11) 2 827 758	08.10.2014
(11) 2 679 905	18.12.2014	(11) 2 827 707	03.10.2014	(11) 2 827 759	20.10.2014
(11) 2 680 521	17.12.2014	(11) 2 827 708	21.10.2014	(11) 2 827 760	16.10.2014
(11) 2 682 544	04.11.2014	(11) 2 827 709	07.08.2014	(11) 2 827 761	23.09.2014
(11) 2 684 552	19.12.2014	(11) 2 827 710	16.10.2014	(11) 2 827 762	08.10.2014
(11) 2 685 466	18.12.2014	(11) 2 827 711	16.09.2014	(11) 2 827 763	21.10.2014
(11) 2 685 467	18.12.2014	(11) 2 827 712	20.10.2014	(11) 2 827 764	20.10.2014
(11) 2 685 468	19.12.2014	(11) 2 827 713	08.10.2014	(11) 2 827 765	23.10.2014
(11) 2 688 088	18.12.2014	(11) 2 827 714	08.10.2014	(11) 2 827 766	20.10.2014
(11) 2 689 810	17.12.2014	(11) 2 827 715	21.10.2014	(11) 2 827 767	21.10.2014
(11) 2 693 419	18.12.2014	(11) 2 827 716	21.10.2014	(11) 2 827 768	17.09.2014
(11) 2 696 656	18.12.2014	(11) 2 827 717	15.10.2014	(11) 2 827 769	17.10.2014
(11) 2 696 657	18.12.2014	(11) 2 827 718	15.10.2014	(11) 2 827 770	25.09.2014
(11) 2 698 306	17.12.2014	(11) 2 827 719	25.11.2014	(11) 2 827 771	16.10.2014
(11) 2 698 538	18.12.2014	(11) 2 827 720	22.09.2014	(11) 2 827 772	20.10.2014
(11) 2 698 814	19.12.2014	(11) 2 827 721	22.10.2014	(11) 2 827 773	24.09.2014
(11) 2 698 815	18.12.2014	(11) 2 827 722	25.09.2014	(11) 2 827 774	02.10.2014
(11) 2 698 816	17.12.2014	(11) 2 827 723	29.08.2014	(11) 2 827 775	22.08.2014
(11) 2 701 382	18.12.2014	(11) 2 827 724	16.09.2014	(11) 2 827 776	23.10.2014
(11) 2 704 128	18.12.2014	(11) 2 827 725	06.10.2014	(11) 2 827 777	23.10.2014
(11) 2 704 443	18.12.2014	(11) 2 827 726	15.09.2014	(11) 2 827 778	23.10.2014
(11) 2 706 122	18.12.2014	(11) 2 827 727	23.09.2014	(11) 2 827 779	23.10.2014
(11) 2 706 249	17.12.2014	(11) 2 827 728	17.10.2014	(11) 2 827 780	22.10.2014
(11) 2 706 251	18.12.2014	(11) 2 827 729	16.10.2014	(11) 2 827 781	15.09.2014
(11) 2 711 621	18.12.2014	(11) 2 827 730	16.10.2014	(11) 2 827 782	20.10.2014
(11) 2 713 256	18.12.2014	(11) 2 827 731	16.10.2014	(11) 2 827 783	06.10.2014
(11) 2 716 353	19.12.2014	(11) 2 827 732	11.09.2014	(11) 2 827 784	04.09.2014
(11) 2 719 898	19.12.2014	(11) 2 827 733	22.10.2014	(11) 2 827 785	29.09.2014
(11) 2 720 248	18.12.2014	(11) 2 827 734	20.10.2014	(11) 2 827 786	22.09.2014
(11) 2 720 249	18.12.2014	(11) 2 827 735	26.09.2014	(11) 2 827 787	24.07.2014
(11) 2 720 333	18.12.2014	(11) 2 827 736	11.09.2014	(11) 2 827 788	09.10.2014
(11) 2 723 108	18.12.2014	(11) 2 827 737	18.09.2014	(11) 2 827 789	08.10.2014

(11) 2 827 790	16.10.2014	(11) 2 827 842	14.10.2014	(11) 2 827 894	30.09.2014
(11) 2 827 791	17.10.2014	(11) 2 827 843	15.10.2014	(11) 2 827 895	30.09.2014
(11) 2 827 792	23.10.2014	(11) 2 827 844	06.10.2014	(11) 2 827 896	20.10.2014
(11) 2 827 793	16.10.2014	(11) 2 827 845	22.10.2014	(11) 2 827 897	20.10.2014
(11) 2 827 794	29.09.2014	(11) 2 827 846	14.10.2014	(11) 2 827 898	22.10.2014
(11) 2 827 795	09.10.2014	(11) 2 827 847	21.10.2014	(11) 2 827 899	15.09.2014
(11) 2 827 796	25.09.2014	(11) 2 827 848	21.10.2014	(11) 2 827 900	24.09.2014
(11) 2 827 797	15.10.2014	(11) 2 827 849	09.10.2014	(11) 2 827 901	01.10.2014
(11) 2 827 798	14.10.2014	(11) 2 827 850	16.09.2014	(11) 2 827 902	07.10.2014
(11) 2 827 799	26.09.2014	(11) 2 827 851	31.07.2014	(11) 2 827 903	22.10.2014
(11) 2 827 800	16.10.2014	(11) 2 827 852	12.08.2014	(11) 2 827 904	17.10.2014
(11) 2 827 801	16.10.2014	(11) 2 827 853	09.10.2014	(11) 2 827 905	20.10.2014
(11) 2 827 802	23.10.2014	(11) 2 827 854	01.10.2014	(11) 2 827 906	17.09.2014
(11) 2 827 803	25.09.2014	(11) 2 827 855	13.10.2014	(11) 2 827 907	12.09.2014
(11) 2 827 804	13.10.2014	(11) 2 827 856	17.10.2014	(11) 2 827 908	20.10.2014
(11) 2 827 805	20.10.2014	(11) 2 827 857	03.10.2014	(11) 2 827 909	17.10.2014
(11) 2 827 806	19.09.2014	(11) 2 827 858	20.10.2014	(11) 2 827 910	20.10.2014
(11) 2 827 807	17.09.2014	(11) 2 827 859	20.10.2014	(11) 2 827 911	03.10.2014
(11) 2 827 808	17.10.2014	(11) 2 827 860	20.10.2014	(11) 2 827 912	16.10.2014
(11) 2 827 809	23.09.2014	(11) 2 827 861	17.10.2014	(11) 2 827 913	16.09.2014
(11) 2 827 810	16.10.2014	(11) 2 827 862	03.10.2014	(11) 2 827 914	11.09.2014
(11) 2 827 811	20.10.2014	(11) 2 827 863	03.10.2014	(11) 2 827 915	01.10.2014
(11) 2 827 812	12.06.2014	(11) 2 827 864	13.10.2014	(11) 2 827 916	07.10.2014
(11) 2 827 813	23.10.2014	(11) 2 827 865	04.07.2014	(11) 2 827 917	20.10.2014
(11) 2 827 814	20.10.2014	(11) 2 827 866	14.10.2014	(11) 2 827 918	17.10.2014
(11) 2 827 815	20.10.2014	(11) 2 827 867	14.10.2014	(11) 2 827 919	15.10.2014
(11) 2 827 816	20.10.2014	(11) 2 827 868	14.10.2014	(11) 2 827 920	22.10.2014
(11) 2 827 817	20.10.2014	(11) 2 827 869	22.10.2014	(11) 2 827 921	17.10.2014
(11) 2 827 818	13.10.2014	(11) 2 827 870	16.10.2014	(11) 2 827 922	18.09.2014
(11) 2 827 819	17.10.2014	(11) 2 827 871	21.10.2014	(11) 2 827 923	08.09.2014
(11) 2 827 820	17.09.2014	(11) 2 827 872	22.07.2014	(11) 2 827 924	23.10.2014
(11) 2 827 821	11.09.2014	(11) 2 827 873	05.09.2014	(11) 2 827 925	22.10.2014
(11) 2 827 822	10.09.2014	(11) 2 827 874	20.10.2014	(11) 2 827 926	28.08.2014
(11) 2 827 823	22.10.2014	(11) 2 827 875	08.09.2014	(11) 2 827 927	16.10.2014
(11) 2 827 824	17.10.2014	(11) 2 827 876	14.10.2014	(11) 2 827 928	25.09.2014
(11) 2 827 825	20.10.2014	(11) 2 827 877	22.10.2014	(11) 2 827 929	21.10.2014
(11) 2 827 826	20.10.2014	(11) 2 827 878	29.09.2014	(11) 2 827 930	21.10.2014
(11) 2 827 827	17.10.2014	(11) 2 827 879	21.10.2014	(11) 2 827 931	21.08.2014
(11) 2 827 828	20.10.2014	(11) 2 827 880	21.10.2014	(11) 2 827 932	17.10.2014
(11) 2 827 829	06.03.2014	(11) 2 827 881	22.09.2014	(11) 2 827 933	16.09.2014
(11) 2 827 830	06.03.2014	(11) 2 827 882	03.09.2014	(11) 2 827 934	17.10.2014
(11) 2 827 831	10.10.2014	(11) 2 827 883	06.10.2014	(11) 2 827 935	17.10.2014
(11) 2 827 832	10.10.2014	(11) 2 827 884	20.10.2014	(11) 2 827 936	17.10.2014
(11) 2 827 833	07.08.2014	(11) 2 827 885	22.10.2014	(11) 2 827 937	22.10.2014
(11) 2 827 834	06.08.2014	(11) 2 827 886	16.10.2014	(11) 2 827 938	15.09.2014
(11) 2 827 835	06.08.2014	(11) 2 827 887	20.10.2014	(11) 2 827 939	18.09.2014
(11) 2 827 836	09.10.2014	(11) 2 827 888	20.10.2014	(11) 2 827 940	16.10.2014
(11) 2 827 837	21.10.2014	(11) 2 827 889	09.10.2014	(11) 2 827 941	30.09.2014
(11) 2 827 838	01.10.2014	(11) 2 827 890	20.10.2014	(11) 2 827 942	11.09.2014
(11) 2 827 839	24.09.2014	(11) 2 827 891	28.08.2014	(11) 2 827 943	26.09.2014
(11) 2 827 840	29.08.2014	(11) 2 827 892	21.10.2014	(11) 2 827 944	20.10.2014
(11) 2 827 841	01.10.2014	(11) 2 827 893	17.10.2014	(11) 2 827 945	07.10.2014

(11) 2 827 946	07.10.2014	(11) 2 827 998	15.10.2014	(11) 2 828 050	23.10.2014
(11) 2 827 947	07.10.2014	(11) 2 827 999	07.10.2014	(11) 2 828 051	20.10.2014
(11) 2 827 948	21.10.2014	(11) 2 828 000	02.10.2014	(11) 2 828 052	23.10.2014
(11) 2 827 949	26.08.2014	(11) 2 828 001	22.10.2014	(11) 2 828 053	18.09.2014
(11) 2 827 950	20.10.2014	(11) 2 828 002	22.09.2014	(11) 2 828 054	30.06.2014
(11) 2 827 951	17.10.2014	(11) 2 828 003	17.10.2014	(11) 2 828 055	20.10.2014
(11) 2 827 952	22.09.2014	(11) 2 828 004	19.09.2014	(11) 2 828 056	23.10.2014
(11) 2 827 953	07.08.2014	(11) 2 828 005	22.10.2014	(11) 2 828 057	20.10.2014
(11) 2 827 954	29.08.2014	(11) 2 828 006	23.09.2014	(11) 2 828 058	26.09.2014
(11) 2 827 955	10.10.2014	(11) 2 828 007	27.08.2014	(11) 2 828 059	27.08.2014
(11) 2 827 956	22.09.2014	(11) 2 828 008	20.10.2014	(11) 2 828 060	09.09.2014
(11) 2 827 957	08.07.2014	(11) 2 828 009	07.08.2014	(11) 2 828 061	21.10.2014
(11) 2 827 958	20.10.2014	(11) 2 828 010	21.10.2014	(11) 2 828 062	24.07.2014
(11) 2 827 959	16.10.2014	(11) 2 828 011	22.10.2014	(11) 2 828 063	24.09.2014
(11) 2 827 960	20.10.2014	(11) 2 828 012	24.10.2014	(11) 2 828 064	22.09.2014
(11) 2 827 961	20.10.2014	(11) 2 828 013	25.09.2014	(11) 2 828 065	15.09.2014
(11) 2 827 962	04.08.2014	(11) 2 828 014	11.08.2014	(11) 2 828 066	15.09.2014
(11) 2 827 963	27.08.2014	(11) 2 828 015	24.10.2014	(11) 2 828 067	25.09.2014
(11) 2 827 964	16.10.2014	(11) 2 828 016	16.07.2014	(11) 2 828 068	01.10.2014
(11) 2 827 965	21.08.2014	(11) 2 828 017	13.10.2014	(11) 2 828 069	17.10.2014
(11) 2 827 966	22.08.2014	(11) 2 828 018	16.09.2014	(11) 2 828 070	19.09.2014
(11) 2 827 967	21.08.2014	(11) 2 828 019	25.07.2014	(11) 2 828 071	20.10.2014
(11) 2 827 968	09.09.2014	(11) 2 828 020	04.09.2014	(11) 2 828 072	14.10.2014
(11) 2 827 969	29.09.2014	(11) 2 828 021	19.09.2014	(11) 2 828 073	16.09.2014
(11) 2 827 970	04.08.2014	(11) 2 828 022	21.10.2014	(11) 2 828 074	20.10.2014
(11) 2 827 971	19.08.2014	(11) 2 828 023	23.09.2014	(11) 2 828 075	23.10.2014
(11) 2 827 972	12.09.2014	(11) 2 828 024	21.10.2014	(11) 2 828 076	27.06.2014
(11) 2 827 973	05.08.2014	(11) 2 828 025	20.10.2014	(11) 2 828 077	15.09.2014
(11) 2 827 974	14.10.2014	(11) 2 828 026	12.08.2014	(11) 2 828 078	18.09.2014
(11) 2 827 975	21.10.2014	(11) 2 828 027	17.10.2014	(11) 2 828 079	25.09.2014
(11) 2 827 976	18.09.2014	(11) 2 828 028	18.06.2014	(11) 2 828 080	24.10.2014
(11) 2 827 977	22.10.2014	(11) 2 828 029	24.10.2014	(11) 2 828 081	21.10.2014
(11) 2 827 978	12.06.2014	(11) 2 828 030	13.10.2014	(11) 2 828 082	21.10.2014
(11) 2 827 979	08.10.2014	(11) 2 828 031	20.10.2014	(11) 2 828 083	28.07.2014
(11) 2 827 980	09.10.2014	(11) 2 828 032	26.09.2014	(11) 2 828 084	28.07.2014
(11) 2 827 981	20.10.2014	(11) 2 828 033	08.08.2014	(11) 2 828 085	16.07.2014
(11) 2 827 982	29.09.2014	(11) 2 828 034	11.09.2014	(11) 2 828 086	21.10.2014
(11) 2 827 983	07.08.2014	(11) 2 828 035	05.08.2014	(11) 2 828 087	21.10.2014
(11) 2 827 984	18.08.2014	(11) 2 828 036	17.10.2014	(11) 2 828 088	21.10.2014
(11) 2 827 985	20.08.2014	(11) 2 828 037	14.10.2014	(11) 2 828 089	21.10.2014
(11) 2 827 986	20.08.2014	(11) 2 828 038	02.10.2014	(11) 2 828 090	09.09.2014
(11) 2 827 987	02.10.2014	(11) 2 828 039	18.06.2014	(11) 2 828 091	20.10.2014
(11) 2 827 988	24.10.2014	(11) 2 828 040	20.10.2014	(11) 2 828 092	02.10.2014
(11) 2 827 989	21.08.2014	(11) 2 828 041	13.10.2014	(11) 2 828 093	17.10.2014
(11) 2 827 990	19.09.2014	(11) 2 828 042	08.10.2014	(11) 2 828 094	16.10.2014
(11) 2 827 991	22.10.2014	(11) 2 828 043	20.10.2014	(11) 2 828 095	16.10.2014
(11) 2 827 992	17.09.2014	(11) 2 828 044	14.10.2014	(11) 2 828 096	02.10.2014
(11) 2 827 993	16.09.2014	(11) 2 828 045	08.10.2014	(11) 2 828 097	16.10.2014
(11) 2 827 994	16.09.2014	(11) 2 828 046	22.10.2014	(11) 2 828 098	04.09.2014
(11) 2 827 995	25.09.2014	(11) 2 828 047	23.07.2014	(11) 2 828 099	23.09.2014
(11) 2 827 996	05.08.2014	(11) 2 828 048	06.08.2014	(11) 2 828 100	20.10.2014
(11) 2 827 997	12.05.2014	(11) 2 828 049	20.10.2014	(11) 2 828 101	02.10.2014

(11) 2 828 102	24.10.2014	(11) 2 828 154	10.10.2014	(11) 2 828 206	17.10.2014
(11) 2 828 103	26.08.2014	(11) 2 828 155	27.08.2014	(11) 2 828 207	08.09.2014
(11) 2 828 104	04.09.2014	(11) 2 828 156	26.09.2014	(11) 2 828 208	16.10.2014
(11) 2 828 105	21.10.2014	(11) 2 828 157	17.09.2014	(11) 2 828 209	16.10.2014
(11) 2 828 106	20.10.2014	(11) 2 828 158	16.09.2014	(11) 2 828 210	26.09.2014
(11) 2 828 107	16.09.2014	(11) 2 828 159	19.09.2014	(11) 2 828 211	30.09.2014
(11) 2 828 108	16.09.2014	(11) 2 828 160	16.09.2014	(11) 2 828 212	21.10.2014
(11) 2 828 109	24.10.2014	(11) 2 828 161	16.09.2014	(11) 2 828 213	21.10.2014
(11) 2 828 110	21.10.2014	(11) 2 828 162	23.10.2014	(11) 2 828 214	20.10.2014
(11) 2 828 111	20.10.2014	(11) 2 828 163	03.10.2014	(11) 2 828 215	21.10.2014
(11) 2 828 112	20.10.2014	(11) 2 828 164	28.08.2014	(11) 2 828 216	20.10.2014
(11) 2 828 113	22.10.2014	(11) 2 828 165	17.09.2014	(11) 2 828 217	13.10.2014
(11) 2 828 114	22.10.2014	(11) 2 828 166	20.08.2014	(11) 2 828 218	20.10.2014
(11) 2 828 115	23.09.2014	(11) 2 828 167	23.09.2014	(11) 2 828 219	17.10.2014
(11) 2 828 116	20.10.2014	(11) 2 828 168	21.10.2014	(11) 2 828 220	15.10.2014
(11) 2 828 117	22.10.2014	(11) 2 828 169	15.08.2014	(11) 2 828 221	09.10.2014
(11) 2 828 118	22.10.2014	(11) 2 828 170	23.09.2014	(11) 2 828 222	09.10.2014
(11) 2 828 119	17.06.2014	(11) 2 828 171	18.09.2014	(11) 2 828 223	20.08.2014
(11) 2 828 120	20.08.2014	(11) 2 828 172	15.10.2014	(11) 2 828 224	19.08.2014
(11) 2 828 121	10.10.2014	(11) 2 828 173	20.10.2014	(11) 2 828 225	23.10.2014
(11) 2 828 122	22.10.2014	(11) 2 828 174	12.09.2014	(11) 2 828 226	15.10.2014
(11) 2 828 123	20.10.2014	(11) 2 828 175	15.10.2014	(11) 2 828 227	04.09.2014
(11) 2 828 124	07.10.2014	(11) 2 828 176	18.09.2014	(11) 2 828 228	25.08.2014
(11) 2 828 125	23.10.2014	(11) 2 828 177	01.07.2014	(11) 2 828 229	22.10.2014
(11) 2 828 126	28.08.2014	(11) 2 828 178	05.08.2014	(11) 2 828 230	19.09.2014
(11) 2 828 127	17.09.2014	(11) 2 828 179	21.10.2014	(11) 2 828 231	18.09.2014
(11) 2 828 128	09.09.2014	(11) 2 828 180	02.09.2014	(11) 2 828 232	13.08.2014
(11) 2 828 129	08.09.2014	(11) 2 828 181	17.10.2014	(11) 2 828 233	23.10.2014
(11) 2 828 130	05.09.2014	(11) 2 828 182	17.10.2014	(11) 2 828 234	20.10.2014
(11) 2 828 131	20.10.2014	(11) 2 828 183	21.10.2014	(11) 2 828 235	20.10.2014
(11) 2 828 132	19.09.2014	(11) 2 828 184	02.09.2014	(11) 2 828 236	13.10.2014
(11) 2 828 133	20.10.2014	(11) 2 828 185	01.09.2014	(11) 2 828 237	04.09.2014
(11) 2 828 134	20.10.2014	(11) 2 828 186	29.09.2014	(11) 2 828 238	29.09.2014
(11) 2 828 135	23.10.2014	(11) 2 828 187	19.09.2014	(11) 2 828 239	15.09.2014
(11) 2 828 136	15.07.2014	(11) 2 828 188	02.09.2014	(11) 2 828 240	20.10.2014
(11) 2 828 137	28.08.2014	(11) 2 828 189	29.07.2014	(11) 2 828 241	14.10.2014
(11) 2 828 138	20.10.2014	(11) 2 828 190	01.10.2014	(11) 2 828 242	29.08.2014
(11) 2 828 139	27.06.2014	(11) 2 828 191	12.08.2014	(11) 2 828 243	17.10.2014
(11) 2 828 140	17.10.2014	(11) 2 828 192	17.10.2014	(11) 2 828 244	02.10.2014
(11) 2 828 141	28.08.2014	(11) 2 828 193	23.09.2014	(11) 2 828 245	15.10.2014
(11) 2 828 142	22.10.2014	(11) 2 828 194	20.10.2014	(11) 2 828 246	30.09.2014
(11) 2 828 143	23.09.2014	(11) 2 828 195	16.10.2014	(11) 2 828 247	01.10.2014
(11) 2 828 144	22.10.2014	(11) 2 828 196	14.10.2014	(11) 2 828 248	08.10.2014
(11) 2 828 145	16.10.2014	(11) 2 828 197	21.10.2014	(11) 2 828 249	10.10.2014
(11) 2 828 146	17.07.2014	(11) 2 828 198	21.10.2014	(11) 2 828 250	17.10.2014
(11) 2 828 147	22.09.2014	(11) 2 828 199	21.10.2014	(11) 2 828 251	01.09.2014
(11) 2 828 148	20.10.2014	(11) 2 828 200	21.10.2014	(11) 2 828 252	20.10.2014
(11) 2 828 149	22.10.2014	(11) 2 828 201	03.09.2014	(11) 2 828 253	10.09.2014
(11) 2 828 150	09.10.2014	(11) 2 828 202	07.08.2014	(11) 2 828 254	22.10.2014
(11) 2 828 151	16.10.2014	(11) 2 828 203	16.10.2014	(11) 2 828 255	24.07.2014
(11) 2 828 152	17.10.2014	(11) 2 828 204	06.10.2014	(11) 2 828 256	23.10.2014
(11) 2 828 153	10.10.2014	(11) 2 828 205	04.09.2014	(11) 2 828 257	22.10.2014

(11) 2 828 258	25.09.2014	(11) 2 828 310	28.03.2014	(11) 2 828 362	17.10.2014
(11) 2 828 259	29.09.2014	(11) 2 828 311	20.10.2014	(11) 2 828 363	09.10.2014
(11) 2 828 260	15.09.2014	(11) 2 828 312	29.08.2014	(11) 2 828 364	04.09.2014
(11) 2 828 261	20.10.2014	(11) 2 828 313	29.10.2014	(11) 2 828 365	06.10.2014
(11) 2 828 262	13.10.2014	(11) 2 828 314	21.10.2014	(11) 2 828 366	09.10.2014
(11) 2 828 263	06.10.2014	(11) 2 828 315	18.11.2013	(11) 2 828 367	06.10.2014
(11) 2 828 264	22.10.2014	(11) 2 828 316	06.10.2014	(11) 2 828 368	06.03.2014
(11) 2 828 265	07.08.2014	(11) 2 828 317	19.09.2014	(11) 2 828 369	07.08.2014
(11) 2 828 266	29.07.2014	(11) 2 828 318	06.10.2014	(11) 2 828 370	10.10.2014
(11) 2 828 267	22.10.2014	(11) 2 828 319	06.10.2014	(11) 2 828 371	16.10.2014
(11) 2 828 268	23.10.2014	(11) 2 828 320	20.10.2014	(11) 2 828 372	17.10.2014
(11) 2 828 269	10.09.2014	(11) 2 828 321	30.06.2014	(11) 2 828 373	25.09.2014
(11) 2 828 270	04.09.2014	(11) 2 828 322	21.10.2014	(11) 2 828 374	14.10.2014
(11) 2 828 271	20.10.2014	(11) 2 828 323	09.10.2014	(11) 2 828 375	13.11.2014
(11) 2 828 272	23.10.2014	(11) 2 828 324	23.10.2014	(11) 2 828 376	25.09.2014
(11) 2 828 273	20.08.2014	(11) 2 828 325	09.10.2014	(11) 2 828 377	15.10.2014
(11) 2 828 274	20.08.2014	(11) 2 828 326	21.10.2014	(11) 2 828 378	15.10.2014
(11) 2 828 275	20.10.2014	(11) 2 828 327	23.10.2014	(11) 2 828 379	15.09.2014
(11) 2 828 276	22.10.2014	(11) 2 828 328	17.10.2014	(11) 2 828 380	24.10.2014
(11) 2 828 277	18.09.2014	(11) 2 828 329	20.10.2014	(11) 2 828 381	17.10.2014
(11) 2 828 278	10.10.2014	(11) 2 828 330	20.10.2014	(11) 2 828 382	25.09.2014
(11) 2 828 279	01.10.2014	(11) 2 828 331	20.10.2014	(11) 2 828 383	17.10.2014
(11) 2 828 280	14.10.2014	(11) 2 828 332	16.10.2014	(11) 2 828 384	20.10.2014
(11) 2 828 281	07.10.2014	(11) 2 828 333	14.08.2014	(11) 2 828 385	23.10.2014
(11) 2 828 282	07.10.2014	(11) 2 828 334	09.10.2014	(11) 2 828 386	22.09.2014
(11) 2 828 283	19.09.2014	(11) 2 828 335	09.09.2014	(11) 2 828 387	20.10.2014
(11) 2 828 284	06.10.2014	(11) 2 828 336	21.10.2014	(11) 2 828 388	20.10.2014
(11) 2 828 285	15.10.2014	(11) 2 828 337	19.09.2014	(11) 2 828 389	20.10.2014
(11) 2 828 286	20.10.2014	(11) 2 828 338	19.09.2014	(11) 2 828 390	17.10.2014
(11) 2 828 287	10.09.2014	(11) 2 828 339	17.09.2014	(11) 2 828 391	23.10.2014
(11) 2 828 288	23.10.2014	(11) 2 828 340	07.08.2014	(11) 2 828 392	21.08.2014
(11) 2 828 289	15.10.2014	(11) 2 828 341	22.07.2014	(11) 2 828 393	16.10.2014
(11) 2 828 290	17.09.2014	(11) 2 828 342	31.07.2014	(11) 2 828 394	16.10.2014
(11) 2 828 291	20.10.2014	(11) 2 828 343	21.10.2014	(11) 2 828 395	17.10.2014
(11) 2 828 292	08.10.2014	(11) 2 828 344	10.09.2014	(11) 2 828 396	10.09.2014
(11) 2 828 293	12.09.2014	(11) 2 828 345	29.09.2014	(11) 2 828 397	20.10.2014
(11) 2 828 294	22.10.2014	(11) 2 828 346	20.10.2014	(11) 2 828 398	22.10.2014
(11) 2 828 295	03.09.2014	(11) 2 828 347	06.10.2014	(11) 2 828 399	17.09.2014
(11) 2 828 296	23.10.2014	(11) 2 828 348	20.10.2014	(11) 2 828 400	21.10.2014
(11) 2 828 297	02.12.2013	(11) 2 828 349	20.10.2014	(11) 2 828 401	17.10.2014
(11) 2 828 298	23.10.2014	(11) 2 828 350	08.07.2014	(11) 2 828 402	21.10.2014
(11) 2 828 299	23.10.2014	(11) 2 828 351	17.10.2014	(11) 2 828 403	23.09.2014
(11) 2 828 300	14.10.2014	(11) 2 828 352	24.07.2014	(11) 2 828 404	20.10.2014
(11) 2 828 301	09.10.2014	(11) 2 828 353	20.10.2014	(11) 2 828 405	15.10.2014
(11) 2 828 302	21.08.2014	(11) 2 828 354	12.09.2014	(11) 2 828 406	20.10.2014
(11) 2 828 303	10.09.2014	(11) 2 828 355	17.10.2014	(11) 2 828 407	03.09.2014
(11) 2 828 304	16.10.2014	(11) 2 828 356	17.10.2014	(11) 2 828 408	22.10.2014
(11) 2 828 305	27.08.2014	(11) 2 828 357	16.10.2014	(11) 2 828 409	22.10.2014
(11) 2 828 306	19.09.2014	(11) 2 828 358	16.10.2014	(11) 2 828 410	09.10.2014
(11) 2 828 307	14.08.2014	(11) 2 828 359	04.09.2014	(11) 2 828 411	19.09.2014
(11) 2 828 308	30.06.2014	(11) 2 828 360	04.09.2014	(11) 2 828 412	24.10.2014
(11) 2 828 309	23.10.2014	(11) 2 828 361	17.10.2014	(11) 2 828 413	17.09.2014

(11) 2 828 414	12.08.2014	(11) 2 828 466	05.09.2014	(11) 2 828 518	20.10.2014
(11) 2 828 415	17.10.2014	(11) 2 828 467	15.10.2014	(11) 2 828 519	15.09.2014
(11) 2 828 416	16.09.2014	(11) 2 828 468	14.10.2014	(11) 2 828 520	03.10.2014
(11) 2 828 417	16.10.2014	(11) 2 828 469	21.10.2014	(11) 2 828 521	20.10.2014
(11) 2 828 418	06.10.2014	(11) 2 828 470	02.07.2014	(11) 2 828 522	20.10.2014
(11) 2 828 419	12.02.2014	(11) 2 828 471	20.10.2014	(11) 2 828 523	20.10.2014
(11) 2 828 420	11.09.2014	(11) 2 828 472	14.10.2014	(11) 2 828 524	19.09.2014
(11) 2 828 421	27.08.2014	(11) 2 828 473	17.10.2014	(11) 2 828 525	16.09.2014
(11) 2 828 422	14.10.2014	(11) 2 828 474	16.10.2014	(11) 2 828 526	16.09.2014
(11) 2 828 423	17.10.2014	(11) 2 828 475	10.09.2014	(11) 2 828 527	16.09.2014
(11) 2 828 424	21.10.2014	(11) 2 828 476	16.06.2014	(11) 2 828 528	04.09.2014
(11) 2 828 425	29.07.2014	(11) 2 828 477	20.10.2014	(11) 2 828 529	03.09.2014
(11) 2 828 426	23.09.2014	(11) 2 828 478	24.06.2014	(11) 2 828 530	02.09.2014
(11) 2 828 427	23.10.2014	(11) 2 828 479	24.10.2014	(11) 2 828 531	14.10.2014
(11) 2 828 428	15.09.2014	(11) 2 828 480	24.09.2014	(11) 2 828 532	02.10.2014
(11) 2 828 429	19.09.2014	(11) 2 828 481	18.08.2014	(11) 2 828 533	02.10.2014
(11) 2 828 430	22.10.2014	(11) 2 828 482	09.09.2014	(11) 2 828 534	13.08.2014
(11) 2 828 431	15.10.2014	(11) 2 828 483	29.08.2014	(11) 2 828 535	13.08.2014
(11) 2 828 432	10.09.2014	(11) 2 828 484	08.09.2014	(11) 2 828 536	20.10.2014
(11) 2 828 433	17.10.2014	(11) 2 828 485	06.10.2014	(11) 2 828 537	25.09.2014
(11) 2 828 434	09.10.2014	(11) 2 828 486	15.09.2014	(11) 2 828 538	22.10.2014
(11) 2 828 435	22.10.2014	(11) 2 828 487	12.08.2014	(11) 2 828 539	16.09.2014
(11) 2 828 436	20.10.2014	(11) 2 828 488	05.08.2014	(11) 2 828 540	23.09.2014
(11) 2 828 437	17.10.2014	(11) 2 828 489	02.09.2014	(11) 2 828 541	22.10.2014
(11) 2 828 438	19.09.2014	(11) 2 828 490	02.10.2014	(11) 2 828 542	21.10.2014
(11) 2 828 439	19.09.2014	(11) 2 828 491	07.08.2014	(11) 2 828 543	15.10.2014
(11) 2 828 440	15.09.2014	(11) 2 828 492	22.08.2014	(11) 2 828 544	23.10.2014
(11) 2 828 441	04.09.2014	(11) 2 828 493	12.08.2014	(11) 2 828 545	18.08.2014
(11) 2 828 442	20.10.2014	(11) 2 828 494	20.10.2014	(11) 2 828 546	25.06.2014
(11) 2 828 443	29.09.2014	(11) 2 828 495	20.10.2014	(11) 2 828 547	23.07.2014
(11) 2 828 444	17.09.2014	(11) 2 828 496	22.10.2014	(11) 2 828 548	23.09.2014
(11) 2 828 445	17.06.2014	(11) 2 828 497	10.09.2014	(11) 2 828 549	15.09.2014
(11) 2 828 446	14.10.2014	(11) 2 828 498	03.09.2014	(11) 2 828 550	20.10.2014
(11) 2 828 447	13.11.2014	(11) 2 828 499	03.09.2014	(11) 2 828 551	23.10.2014
(11) 2 828 448	17.09.2014	(11) 2 828 500	03.09.2014	(11) 2 828 552	21.10.2014
(11) 2 828 449	16.09.2014	(11) 2 828 501	05.08.2014	(11) 2 828 553	02.10.2014
(11) 2 828 450	11.09.2014	(11) 2 828 502	21.10.2014	(11) 2 828 554	23.09.2014
(11) 2 828 451	09.10.2014	(11) 2 828 503	22.10.2014	(11) 2 828 555	11.09.2014
(11) 2 828 452	17.09.2014	(11) 2 828 504	26.08.2014	(11) 2 828 556	09.10.2014
(11) 2 828 453	28.08.2014	(11) 2 828 505	21.10.2014	(11) 2 828 557	24.09.2014
(11) 2 828 454	27.08.2014	(11) 2 828 506	18.08.2014	(11) 2 828 558	13.08.2014
(11) 2 828 455	17.09.2014	(11) 2 828 507	09.09.2014	(11) 2 828 559	19.09.2014
(11) 2 828 456	31.07.2014	(11) 2 828 508	23.09.2014	(11) 2 828 560	17.10.2014
(11) 2 828 457	31.07.2014	(11) 2 828 509	14.10.2014	(11) 2 828 561	22.09.2014
(11) 2 828 458	08.08.2014	(11) 2 828 510	20.10.2014	(11) 2 828 562	02.10.2014
(11) 2 828 459	20.10.2014	(11) 2 828 511	09.09.2014	(11) 2 828 563	20.10.2014
(11) 2 828 460	07.10.2013	(11) 2 828 512	15.09.2014	(11) 2 828 564	15.10.2014
(11) 2 828 461	31.07.2014	(11) 2 828 513	02.09.2014	(11) 2 828 565	17.09.2014
(11) 2 828 462	22.10.2014	(11) 2 828 514	06.10.2014	(11) 2 828 566	10.10.2014
(11) 2 828 463	23.10.2014	(11) 2 828 515	20.10.2014	(11) 2 828 567	21.10.2014
(11) 2 828 464	20.10.2014	(11) 2 828 516	20.10.2014	(11) 2 828 568	31.03.2014
(11) 2 828 465	05.09.2014	(11) 2 828 517	20.10.2014	(11) 2 828 569	21.10.2014

(11) 2 828 570	24.09.2014	(11) 2 828 622	04.09.2014	(11) 2 828 674	19.09.2014
(11) 2 828 571	02.10.2014	(11) 2 828 623	20.10.2014	(11) 2 828 675	22.10.2014
(11) 2 828 572	20.10.2014	(11) 2 828 624	16.10.2014	(11) 2 828 676	23.10.2014
(11) 2 828 573	20.10.2014	(11) 2 828 625	21.10.2014	(11) 2 828 677	17.09.2014
(11) 2 828 574	20.10.2014	(11) 2 828 626	22.10.2014	(11) 2 828 678	20.10.2014
(11) 2 828 575	20.10.2014	(11) 2 828 627	15.09.2014	(11) 2 828 679	22.10.2014
(11) 2 828 576	24.10.2014	(11) 2 828 628	20.10.2014	(11) 2 828 680	20.10.2014
(11) 2 828 577	23.06.2014	(11) 2 828 629	16.10.2014	(11) 2 828 681	22.10.2014
(11) 2 828 578	20.10.2014	(11) 2 828 630	21.08.2014	(11) 2 828 682	22.09.2014
(11) 2 828 579	28.07.2014	(11) 2 828 631	21.10.2014	(11) 2 828 683	14.10.2014
(11) 2 828 580	18.08.2014	(11) 2 828 632	30.09.2014	(11) 2 828 684	19.09.2014
(11) 2 828 581	09.09.2014	(11) 2 828 633	22.10.2014	(11) 2 828 685	16.10.2014
(11) 2 828 582	21.10.2014	(11) 2 828 634	30.09.2014	(11) 2 828 686	06.08.2014
(11) 2 828 583	04.08.2014	(11) 2 828 635	18.09.2014	(11) 2 828 687	20.10.2014
(11) 2 828 584	16.09.2014	(11) 2 828 636	08.10.2014	(11) 2 828 688	14.10.2014
(11) 2 828 585	04.09.2014	(11) 2 828 637	30.09.2014	(11) 2 828 689	24.10.2014
(11) 2 828 586	21.10.2014	(11) 2 828 638	12.08.2014	(11) 2 828 690	22.10.2014
(11) 2 828 587	21.10.2014	(11) 2 828 639	15.09.2014	(11) 2 828 691	03.09.2014
(11) 2 828 588	20.10.2014	(11) 2 828 640	16.10.2014	(11) 2 828 692	19.09.2014
(11) 2 828 589	11.09.2014	(11) 2 828 641	22.10.2014	(11) 2 828 693	01.09.2014
(11) 2 828 590	21.10.2014	(11) 2 828 642	12.08.2014	(11) 2 828 694	30.09.2014
(11) 2 828 591	21.10.2014	(11) 2 828 643	16.10.2014	(11) 2 828 695	23.09.2014
(11) 2 828 592	11.09.2014	(11) 2 828 644	20.10.2014	(11) 2 828 696	13.10.2014
(11) 2 828 593	20.10.2014	(11) 2 828 645	07.08.2014	(11) 2 828 697	23.09.2014
(11) 2 828 594	01.09.2014	(11) 2 828 646	20.10.2014	(11) 2 828 698	17.10.2014
(11) 2 828 595	08.10.2014	(11) 2 828 647	23.10.2014	(11) 2 828 699	10.09.2014
(11) 2 828 596	17.10.2014	(11) 2 828 648	01.10.2014	(11) 2 828 700	22.10.2014
(11) 2 828 597	07.08.2014	(11) 2 828 649	10.10.2014	(11) 2 828 701	27.08.2014
(11) 2 828 598	29.09.2014	(11) 2 828 650	20.10.2014	(11) 2 828 702	02.08.2014
(11) 2 828 599	11.09.2014	(11) 2 828 651	08.09.2014	(11) 2 828 703	22.08.2014
(11) 2 828 600	15.09.2014	(11) 2 828 652	23.06.2014	(11) 2 828 704	11.09.2014
(11) 2 828 601	30.09.2014	(11) 2 828 653	21.10.2014	(11) 2 828 705	15.09.2014
(11) 2 828 602	23.10.2014	(11) 2 828 654	22.10.2014	(11) 2 828 706	11.09.2014
(11) 2 828 603	22.10.2014	(11) 2 828 655	11.11.2014	(11) 2 828 707	22.10.2014
(11) 2 828 604	09.10.2014	(11) 2 828 656	07.10.2014	(11) 2 828 708	20.10.2014
(11) 2 828 605	06.10.2014	(11) 2 828 657	08.09.2014	(11) 2 828 709	07.10.2014
(11) 2 828 606	19.09.2014	(11) 2 828 658	21.10.2014	(11) 2 828 710	22.10.2014
(11) 2 828 607	02.09.2014	(11) 2 828 659	13.10.2014	(11) 2 828 711	07.10.2014
(11) 2 828 608	02.09.2014	(11) 2 828 660	20.10.2014	(11) 2 828 712	22.10.2014
(11) 2 828 609	11.09.2014	(11) 2 828 661	19.08.2014	(11) 2 828 713	28.08.2014
(11) 2 828 610	26.08.2014	(11) 2 828 662	02.10.2014	(11) 2 828 714	28.08.2014
(11) 2 828 611	23.10.2014	(11) 2 828 663	24.09.2014	(11) 2 828 715	05.09.2014
(11) 2 828 612	07.10.2014	(11) 2 828 664	17.09.2014	(11) 2 828 716	22.10.2014
(11) 2 828 613	02.10.2014	(11) 2 828 665	22.10.2014	(11) 2 828 717	17.09.2014
(11) 2 828 614	08.09.2014	(11) 2 828 666	22.10.2014	(11) 2 828 718	29.08.2014
(11) 2 828 615	21.10.2014	(11) 2 828 667	22.10.2014	(11) 2 828 719	17.09.2014
(11) 2 828 616	20.10.2014	(11) 2 828 668	22.10.2014	(11) 2 828 720	21.10.2014
(11) 2 828 617	16.10.2014	(11) 2 828 669	22.10.2014	(11) 2 828 721	15.09.2014
(11) 2 828 618	12.09.2014	(11) 2 828 670	23.10.2014	(11) 2 828 722	18.09.2014
(11) 2 828 619	12.09.2014	(11) 2 828 671	20.10.2014	(11) 2 828 723	22.08.2014
(11) 2 828 620	15.09.2014	(11) 2 828 672	22.10.2014	(11) 2 828 724	23.10.2014
(11) 2 828 621	09.10.2014	(11) 2 828 673	18.09.2014	(11) 2 828 725	03.10.2014

(11) 2 828 726	13.10.2014	(11) 2 828 778	21.10.2014	(11) 2 828 830	08.09.2014
(11) 2 828 727	18.08.2014	(11) 2 828 779	20.10.2014	(11) 2 828 831	12.09.2014
(11) 2 828 728	17.10.2014	(11) 2 828 780	01.10.2014	(11) 2 828 832	19.08.2014
(11) 2 828 729	03.10.2014	(11) 2 828 781	22.09.2014	(11) 2 828 833	22.09.2014
(11) 2 828 730	22.09.2014	(11) 2 828 782	08.10.2014	(11) 2 828 834	22.09.2014
(11) 2 828 731	19.09.2014	(11) 2 828 783	22.08.2014	(11) 2 828 835	20.10.2014
(11) 2 828 732	13.10.2014	(11) 2 828 784	30.09.2014	(11) 2 828 836	27.08.2014
(11) 2 828 733	30.07.2014	(11) 2 828 785	11.09.2014	(11) 2 828 837	23.10.2014
(11) 2 828 734	22.10.2014	(11) 2 828 786	23.10.2014	(11) 2 828 838	21.10.2014
(11) 2 828 735	10.09.2014	(11) 2 828 787	07.10.2014	(11) 2 828 839	20.10.2014
(11) 2 828 736	14.10.2014	(11) 2 828 788	07.10.2014	(11) 2 828 840	09.10.2014
(11) 2 828 737	22.10.2014	(11) 2 828 789	02.09.2014	(11) 2 828 841	11.07.2014
(11) 2 828 738	19.09.2014	(11) 2 828 790	30.09.2014	(11) 2 828 842	17.09.2014
(11) 2 828 739	22.08.2014	(11) 2 828 791	10.10.2014	(11) 2 828 843	26.09.2014
(11) 2 828 740	17.10.2014	(11) 2 828 792	10.09.2014	(11) 2 828 844	22.10.2014
(11) 2 828 741	07.10.2014	(11) 2 828 793	15.09.2014	(11) 2 828 845	20.10.2014
(11) 2 828 742	08.10.2014	(11) 2 828 794	22.09.2014	(11) 2 828 846	20.10.2014
(11) 2 828 743	14.10.2014	(11) 2 828 795	23.10.2014	(11) 2 828 847	07.10.2014
(11) 2 828 744	29.10.2014	(11) 2 828 796	23.09.2014	(11) 2 828 848	17.09.2014
(11) 2 828 745	03.10.2014	(11) 2 828 797	16.09.2014	(11) 2 828 849	23.10.2014
(11) 2 828 746	06.10.2014	(11) 2 828 798	16.10.2014	(11) 2 828 850	23.10.2014
(11) 2 828 747	09.09.2014	(11) 2 828 799	20.10.2014	(11) 2 828 851	23.10.2014
(11) 2 828 748	18.09.2014	(11) 2 828 800	07.10.2014	(11) 2 828 852	23.10.2014
(11) 2 828 749	23.10.2014	(11) 2 828 801	05.08.2014	(11) 2 828 853	23.10.2014
(11) 2 828 750	23.10.2014	(11) 2 828 802	11.09.2014	(11) 2 828 854	23.10.2014
(11) 2 828 751	09.10.2014	(11) 2 828 803	21.10.2014	(11) 2 828 855	23.10.2014
(11) 2 828 752	17.09.2014	(11) 2 828 804	23.10.2014	(11) 2 828 856	23.10.2014
(11) 2 828 753	17.09.2014	(11) 2 828 805	12.09.2014	(11) 2 828 857	09.09.2014
(11) 2 828 754	09.10.2014	(11) 2 828 806	20.10.2014	(11) 2 828 858	06.10.2014
(11) 2 828 755	25.09.2014	(11) 2 828 807	20.10.2014	(11) 2 828 859	07.10.2014
(11) 2 828 756	15.10.2014	(11) 2 828 808	20.10.2014	(11) 2 828 860	21.10.2014
(11) 2 828 757	09.10.2014	(11) 2 828 809	24.09.2014	(11) 2 828 861	17.10.2014
(11) 2 828 758	14.08.2014	(11) 2 828 810	16.10.2014	(11) 2 828 862	17.09.2014
(11) 2 828 759	20.10.2014	(11) 2 828 811	04.09.2014	(11) 2 828 863	15.10.2014
(11) 2 828 760	19.09.2014	(11) 2 828 812	04.09.2014	(11) 2 828 864	21.10.2014
(11) 2 828 761	24.09.2014	(11) 2 828 813	04.09.2014	(11) 2 828 865	19.08.2014
(11) 2 828 762	20.08.2014	(11) 2 828 814	23.10.2014	(11) 2 828 866	20.08.2014
(11) 2 828 763	20.10.2014	(11) 2 828 815	09.10.2014	(11) 2 828 867	21.10.2014
(11) 2 828 764	25.09.2014	(11) 2 828 816	21.10.2014	(11) 2 828 868	13.10.2014
(11) 2 828 765	01.10.2014	(11) 2 828 817	02.10.2014	(11) 2 828 869	21.10.2014
(11) 2 828 766	13.10.2014	(11) 2 828 818	03.07.2014	(11) 2 828 870	14.08.2014
(11) 2 828 767	22.08.2014	(11) 2 828 819	27.08.2014	(11) 2 828 871	18.08.2014
(11) 2 828 768	29.09.2014	(11) 2 828 820	28.08.2014	(11) 2 828 872	05.08.2014
(11) 2 828 769	23.10.2014	(11) 2 828 821	03.09.2014	(11) 2 828 873	25.07.2014
(11) 2 828 770	20.10.2014	(11) 2 828 822	21.10.2014	(11) 2 828 874	20.10.2014
(11) 2 828 771	27.08.2014	(11) 2 828 823	29.08.2014	(11) 2 828 875	20.10.2014
(11) 2 828 772	22.10.2014	(11) 2 828 824	08.10.2014	(11) 2 828 876	30.07.2014
(11) 2 828 773	21.10.2014	(11) 2 828 825	10.09.2014	(11) 2 828 877	20.10.2014
(11) 2 828 774	22.10.2014	(11) 2 828 826	23.10.2014	(11) 2 828 878	24.09.2014
(11) 2 828 775	22.09.2014	(11) 2 828 827	23.10.2014	(11) 2 828 879	24.09.2014
(11) 2 828 776	29.09.2014	(11) 2 828 828	22.10.2014	(11) 2 828 880	23.09.2014
(11) 2 828 777	01.10.2014	(11) 2 828 829	09.09.2014	(11) 2 828 881	21.08.2014

(11) 2 828 882	20.10.2014	(11) 2 828 934	07.10.2014	(11) 2 828 986	16.10.2014
(11) 2 828 883	02.10.2014	(11) 2 828 935	09.09.2014	(11) 2 828 987	22.10.2014
(11) 2 828 884	22.10.2014	(11) 2 828 936	15.10.2014	(11) 2 828 988	07.10.2014
(11) 2 828 885	18.09.2014	(11) 2 828 937	15.10.2014	(11) 2 828 989	15.09.2014
(11) 2 828 886	25.09.2014	(11) 2 828 938	26.09.2014	(11) 2 828 990	06.10.2014
(11) 2 828 887	11.08.2014	(11) 2 828 939	16.10.2014	(11) 2 828 991	12.09.2014
(11) 2 828 888	22.09.2014	(11) 2 828 940	14.10.2014	(11) 2 828 992	23.09.2014
(11) 2 828 889	22.10.2014	(11) 2 828 941	12.06.2014	(11) 2 828 993	22.10.2014
(11) 2 828 890	18.09.2014	(11) 2 828 942	22.10.2014	(11) 2 828 994	05.08.2014
(11) 2 828 891	14.08.2014	(11) 2 828 943	10.10.2014	(11) 2 828 995	01.08.2014
(11) 2 828 892	10.09.2014	(11) 2 828 944	02.09.2014	(11) 2 828 996	05.09.2014
(11) 2 828 893	12.09.2014	(11) 2 828 945	22.10.2014	(11) 2 828 997	17.10.2014
(11) 2 828 894	25.09.2014	(11) 2 828 946	21.10.2014	(11) 2 828 998	12.09.2014
(11) 2 828 895	16.09.2014	(11) 2 828 947	23.10.2014	(11) 2 828 999	20.10.2014
(11) 2 828 896	09.10.2014	(11) 2 828 948	26.09.2014	(11) 2 829 000	30.07.2014
(11) 2 828 897	22.10.2014	(11) 2 828 949	10.09.2014	(11) 2 829 001	08.07.2014
(11) 2 828 898	20.10.2014	(11) 2 828 950	12.09.2014	(11) 2 829 002	23.10.2014
(11) 2 828 899	20.10.2014	(11) 2 828 951	26.09.2014	(11) 2 829 003	30.09.2014
(11) 2 828 900	17.10.2014	(11) 2 828 952	09.09.2014	(11) 2 829 004	08.10.2014
(11) 2 828 901	17.09.2014	(11) 2 828 953	16.10.2014	(11) 2 829 005	08.10.2014
(11) 2 828 902	17.10.2014	(11) 2 828 954	14.11.2014	(11) 2 829 006	22.10.2014
(11) 2 828 903	13.10.2014	(11) 2 828 955	05.12.2014	(11) 2 829 007	20.10.2014
(11) 2 828 904	13.10.2014	(11) 2 828 956	04.08.2014	(11) 2 829 008	20.10.2014
(11) 2 828 905	13.09.2014	(11) 2 828 957	30.07.2014	(11) 2 829 009	20.10.2014
(11) 2 828 906	23.09.2014	(11) 2 828 958	23.09.2014	(11) 2 829 010	08.10.2014
(11) 2 828 907	07.10.2014	(11) 2 828 959	09.10.2014	(11) 2 829 011	23.10.2014
(11) 2 828 908	16.09.2014	(11) 2 828 960	17.10.2014	(11) 2 829 012	03.10.2014
(11) 2 828 909	07.10.2014	(11) 2 828 961	12.12.2014	(11) 2 829 013	08.09.2014
(11) 2 828 910	07.08.2014	(11) 2 828 962	11.09.2014	(11) 2 829 014	19.09.2014
(11) 2 828 911	07.08.2014	(11) 2 828 963	17.10.2014	(11) 2 829 015	15.09.2014
(11) 2 828 912	12.09.2014	(11) 2 828 964	07.07.2014	(11) 2 829 016	15.09.2014
(11) 2 828 913	22.09.2014	(11) 2 828 965	20.10.2014	(11) 2 829 017	20.10.2014
(11) 2 828 914	18.09.2014	(11) 2 828 966	22.10.2014	(11) 2 829 018	17.10.2014
(11) 2 828 915	18.09.2014	(11) 2 828 967	22.10.2014	(11) 2 829 019	25.09.2014
(11) 2 828 916	21.10.2014	(11) 2 828 968	23.09.2014	(11) 2 829 020	22.10.2014
(11) 2 828 917	17.09.2014	(11) 2 828 969	12.12.2014	(11) 2 829 021	17.10.2014
(11) 2 828 918	22.10.2014	(11) 2 828 970	14.10.2014	(11) 2 829 022	15.10.2014
(11) 2 828 919	16.10.2014	(11) 2 828 971	12.09.2014	(11) 2 829 023	22.10.2014
(11) 2 828 920	09.09.2014	(11) 2 828 972	14.10.2014	(11) 2 829 024	17.09.2014
(11) 2 828 921	05.08.2014	(11) 2 828 973	21.10.2014	(11) 2 829 025	05.09.2014
(11) 2 828 922	08.09.2014	(11) 2 828 974	23.09.2014	(11) 2 829 026	23.09.2014
(11) 2 828 923	15.09.2014	(11) 2 828 975	26.08.2014	(11) 2 829 027	13.10.2014
(11) 2 828 924	21.10.2014	(11) 2 828 976	18.09.2014	(11) 2 829 028	20.10.2014
(11) 2 828 925	15.09.2014	(11) 2 828 977	29.09.2014	(11) 2 829 029	12.09.2014
(11) 2 828 926	16.10.2014	(11) 2 828 978	17.09.2014	(11) 2 829 030	17.10.2014
(11) 2 828 927	14.10.2014	(11) 2 828 979	30.09.2014	(11) 2 829 031	15.09.2014
(11) 2 828 928	14.10.2014	(11) 2 828 980	23.10.2014	(11) 2 829 032	30.09.2014
(11) 2 828 929	17.10.2014	(11) 2 828 981	17.10.2014	(11) 2 829 033	20.10.2014
(11) 2 828 930	02.07.2014	(11) 2 828 982	12.08.2014	(11) 2 829 034	23.10.2014
(11) 2 828 931	17.10.2014	(11) 2 828 983	23.10.2014	(11) 2 829 035	23.10.2014
(11) 2 828 932	22.09.2014	(11) 2 828 984	22.09.2014	(11) 2 829 036	22.10.2014
(11) 2 828 933	21.10.2014	(11) 2 828 985	17.10.2014	(11) 2 829 037	16.10.2014

(11) 2 829 038	22.10.2014	(11) 2 829 090	22.10.2014	(11) 2 829 142	20.10.2014
(11) 2 829 039	21.10.2014	(11) 2 829 091	23.10.2014	(11) 2 829 143	29.09.2014
(11) 2 829 040	23.09.2014	(11) 2 829 092	29.08.2014	(11) 2 829 144	17.09.2014
(11) 2 829 041	09.12.2013	(11) 2 829 093	01.09.2014	(11) 2 829 145	21.10.2014
(11) 2 829 042	22.10.2014	(11) 2 829 094	13.10.2014	(11) 2 829 146	17.09.2014
(11) 2 829 043	20.10.2014	(11) 2 829 095	17.09.2014	(11) 2 829 147	30.09.2014
(11) 2 829 044	22.08.2014	(11) 2 829 096	04.09.2014	(11) 2 829 148	17.10.2014
(11) 2 829 045	21.10.2014	(11) 2 829 097	20.10.2014	(11) 2 829 149	20.10.2014
(11) 2 829 046	13.10.2014	(11) 2 829 098	22.10.2014	(11) 2 829 150	18.09.2014
(11) 2 829 047	17.09.2014	(11) 2 829 099	20.10.2014	(11) 2 829 151	23.10.2014
(11) 2 829 048	23.10.2014	(11) 2 829 100	08.10.2014	(11) 2 829 152	13.10.2014
(11) 2 829 049	23.10.2014	(11) 2 829 101	08.10.2014	(11) 2 829 153	07.08.2014
(11) 2 829 050	23.10.2014	(11) 2 829 102	03.10.2014	(11) 2 829 154	08.10.2014
(11) 2 829 051	23.10.2014	(11) 2 829 103	05.09.2014	(11) 2 829 155	25.09.2014
(11) 2 829 052	19.08.2014	(11) 2 829 104	15.05.2014	(11) 2 829 156	15.09.2014
(11) 2 829 053	08.09.2014	(11) 2 829 105	09.09.2014	(11) 2 829 157	18.08.2014
(11) 2 829 054	22.07.2014	(11) 2 829 106	16.10.2014	(11) 2 829 158	20.10.2014
(11) 2 829 055	17.10.2014	(11) 2 829 107	20.10.2014	(11) 2 829 159	20.10.2014
(11) 2 829 056	24.09.2014	(11) 2 829 108	17.10.2014	(11) 2 829 160	25.09.2014
(11) 2 829 057	08.10.2014	(11) 2 829 109	05.09.2014	(11) 2 829 161	17.10.2014
(11) 2 829 058	12.09.2014	(11) 2 829 110	25.09.2014	(11) 2 829 162	23.10.2014
(11) 2 829 059	23.07.2014	(11) 2 829 111	20.10.2014	(11) 2 829 163	22.09.2014
(11) 2 829 060	29.08.2014	(11) 2 829 112	21.10.2014	(11) 2 829 164	17.09.2014
(11) 2 829 061	22.10.2014	(11) 2 829 113	11.09.2014	(11) 2 829 165	24.10.2014
(11) 2 829 062	01.09.2014	(11) 2 829 114	20.10.2014	(11) 2 829 166	23.10.2014
(11) 2 829 063	14.10.2014	(11) 2 829 115	03.10.2014	(11) 2 829 167	22.07.2014
(11) 2 829 064	23.10.2014	(11) 2 829 116	30.09.2014	(11) 2 829 168	18.02.2014
(11) 2 829 065	27.08.2014	(11) 2 829 117	20.10.2014	(11) 2 829 169	21.07.2014
(11) 2 829 066	27.08.2014	(11) 2 829 118	15.10.2014	(11) 2 829 170	04.07.2014
(11) 2 829 067	17.10.2014	(11) 2 829 119	20.08.2014	(11) 2 829 171	23.04.2014
(11) 2 829 068	21.10.2014	(11) 2 829 120	20.10.2014	(11) 2 829 172	03.06.2014
(11) 2 829 069	21.10.2014	(11) 2 829 121	19.09.2014	(11) 2 829 173	24.09.2014
(11) 2 829 070	14.10.2014	(11) 2 829 122	25.07.2014	(11) 2 829 174	17.07.2014
(11) 2 829 071	20.10.2014	(11) 2 829 123	20.10.2014	(11) 2 829 175	09.07.2014
(11) 2 829 072	16.09.2014	(11) 2 829 124	12.09.2014	(11) 2 829 176	14.07.2014
(11) 2 829 073	10.10.2014	(11) 2 829 125	23.10.2014	(11) 2 829 177	23.07.2014
(11) 2 829 074	25.09.2014	(11) 2 829 126	23.10.2014	(11) 2 829 178	05.07.2014
(11) 2 829 075	24.10.2014	(11) 2 829 127	12.09.2014	(11) 2 829 179	12.01.2008
(11) 2 829 076	17.10.2014	(11) 2 829 128	25.09.2014	(11) 2 829 180	22.10.2014
(11) 2 829 077	15.09.2014	(11) 2 829 129	19.08.2014	(11) 2 829 181	22.07.2013
(11) 2 829 078	02.10.2014	(11) 2 829 130	10.09.2014	(11) 2 829 182	05.06.2014
(11) 2 829 079	23.10.2014	(11) 2 829 131	26.09.2014	(11) 2 829 183	22.07.2013
(11) 2 829 080	06.10.2014	(11) 2 829 132	29.09.2014	(11) 2 829 184	09.10.2014
(11) 2 829 081	23.10.2014	(11) 2 829 133	03.09.2014	(11) 2 829 185	11.09.2014
(11) 2 829 082	23.10.2014	(11) 2 829 134	16.06.2014	(11) 2 829 186	21.07.2014
(11) 2 829 083	23.10.2014	(11) 2 829 135	20.10.2014	(11) 2 829 187	25.07.2013
(11) 2 829 084	02.10.2014	(11) 2 829 136	20.10.2014	(11) 2 829 188	25.07.2013
(11) 2 829 085	16.10.2014	(11) 2 829 137	18.09.2014	(11) 2 829 189	01.09.2014
(11) 2 829 086	22.08.2014	(11) 2 829 138	07.08.2014	(11) 2 829 190	01.09.2014
(11) 2 829 087	05.09.2014	(11) 2 829 139	06.08.2014	(11) 2 829 191	01.07.2014
(11) 2 829 088	24.10.2014	(11) 2 829 140	22.09.2014	(11) 2 829 192	26.07.2013
(11) 2 829 089	24.10.2014	(11) 2 829 141	30.09.2014	(11) 2 829 193	13.10.2014

(11) 2 829 194	22.09.2014	(11) 2 829 246	08.10.2014	(11) 2 829 298	21.10.2014
(11) 2 829 195	24.10.2014	(11) 2 829 247	23.10.2014	(11) 2 829 299	15.09.2014
(11) 2 829 196	18.06.2014	(11) 2 829 248	24.07.2014	(11) 2 829 300	16.09.2014
(11) 2 829 197	19.12.2013	(11) 2 829 249	08.10.2014	(11) 2 829 301	25.07.2013
(11) 2 829 198	25.07.2014	(11) 2 829 250	26.07.2013	(11) 2 829 302	10.10.2014
(11) 2 829 199	24.07.2014	(11) 2 829 251	22.07.2013	(11) 2 829 303	21.07.2014
(11) 2 829 200	21.07.2014	(11) 2 829 252	23.07.2013	(11) 2 829 304	25.07.2013
(11) 2 829 201	01.07.2014	(11) 2 829 253	06.03.2014	(11) 2 829 305	02.07.2014
(11) 2 829 202	23.07.2013	(11) 2 829 254	24.07.2013	(11) 2 829 306	25.07.2014
(11) 2 829 203	26.07.2013	(11) 2 829 255	21.07.2014	(11) 2 829 307	18.03.2014
(11) 2 829 204	27.05.2014	(11) 2 829 256	24.07.2013	(11) 2 829 308	14.10.2014
(11) 2 829 205	26.07.2013	(11) 2 829 257	23.07.2014	(11) 2 829 309	06.08.2014
(11) 2 829 206	05.08.2014	(11) 2 829 258	23.07.2014	(11) 2 829 310	29.04.2014
(11) 2 829 207	15.07.2014	(11) 2 829 259	03.04.2014	(11) 2 829 311	11.07.2014
(11) 2 829 208	26.07.2013	(11) 2 829 260	13.10.2014	(11) 2 829 312	23.07.2014
(11) 2 829 209	24.06.2014	(11) 2 829 261	26.10.2013	(11) 2 829 313	17.09.2014
(11) 2 829 210	25.06.2014	(11) 2 829 262	17.10.2014	(11) 2 829 314	22.07.2013
(11) 2 829 211	24.06.2014	(11) 2 829 263	06.08.2014	(11) 2 829 315	26.08.2014
(11) 2 829 212	24.06.2014	(11) 2 829 264	10.09.2014	(11) 2 829 316	02.09.2014
(11) 2 829 213	02.07.2014	(11) 2 829 265	22.08.2014	(11) 2 829 317	23.07.2013
(11) 2 829 214	17.07.2014	(11) 2 829 266	09.09.2014	(11) 2 829 318	25.07.2014
(11) 2 829 215	09.09.2014	(11) 2 829 267	23.10.2014	(11) 2 829 319	23.07.2013
(11) 2 829 216	24.07.2013	(11) 2 829 268	25.07.2014	(11) 2 829 320	22.09.2014
(11) 2 829 217	15.10.2014	(11) 2 829 269	21.07.2014	(11) 2 829 321	21.10.2014
(11) 2 829 218	16.10.2014	(11) 2 829 270	23.10.2014	(11) 2 829 322	11.07.2014
(11) 2 829 219	10.10.2014	(11) 2 829 271	02.09.2014	(11) 2 829 323	14.10.2014
(11) 2 829 220	15.10.2014	(11) 2 829 272	11.09.2014	(11) 2 829 324	23.07.2014
(11) 2 829 221	04.09.2014	(11) 2 829 273	22.10.2014	(11) 2 829 325	07.05.2014
(11) 2 829 222	22.07.2014	(11) 2 829 274	25.07.2013	(11) 2 829 326	24.06.2014
(11) 2 829 223	28.07.2014	(11) 2 829 275	06.10.2014	(11) 2 829 327	01.07.2014
(11) 2 829 224	10.09.2014	(11) 2 829 276	08.09.2014	(11) 2 829 328	23.07.2014
(11) 2 829 225	22.09.2014	(11) 2 829 277	26.07.2013	(11) 2 829 329	23.07.2014
(11) 2 829 226	24.07.2013	(11) 2 829 278	23.07.2013	(11) 2 829 330	19.06.2014
(11) 2 829 227	21.07.2014	(11) 2 829 279	14.07.2014	(11) 2 829 331	21.05.2014
(11) 2 829 228	30.08.2013	(11) 2 829 280	12.05.2014	(11) 2 829 332	18.06.2014
(11) 2 829 229	13.10.2014	(11) 2 829 281	19.09.2014	(11) 2 829 333	11.06.2014
(11) 2 829 230	12.09.2014	(11) 2 829 282	29.08.2014	(11) 2 829 334	25.07.2013
(11) 2 829 231	23.09.2014	(11) 2 829 283	17.06.2014	(11) 2 829 335	17.10.2014
(11) 2 829 232	23.07.2014	(11) 2 829 284	22.07.2013	(11) 2 829 336	25.07.2014
(11) 2 829 233	22.09.2014	(11) 2 829 285	22.09.2014	(11) 2 829 337	03.01.2014
(11) 2 829 234	28.07.2014	(11) 2 829 286	24.07.2014	(11) 2 829 338	26.05.2014
(11) 2 829 235	08.10.2014	(11) 2 829 287	26.08.2014	(11) 2 829 339	03.07.2014
(11) 2 829 236	12.09.2014	(11) 2 829 288	20.10.2014	(11) 2 829 340	11.03.2014
(11) 2 829 237	23.07.2014	(11) 2 829 289	01.09.2014	(11) 2 829 341	02.09.2014
(11) 2 829 238	21.07.2014	(11) 2 829 290	25.07.2013	(11) 2 829 342	21.10.2014
(11) 2 829 239	21.07.2014	(11) 2 829 291	20.10.2014	(11) 2 829 343	23.07.2014
(11) 2 829 240	25.07.2014	(11) 2 829 292	22.07.2013	(11) 2 829 344	22.07.2013
(11) 2 829 241	22.07.2013	(11) 2 829 293	01.09.2014	(11) 2 829 345	25.07.2013
(11) 2 829 242	21.07.2014	(11) 2 829 294	22.07.2013	(11) 2 829 346	25.07.2013
(11) 2 829 243	24.07.2013	(11) 2 829 295	05.05.2014	(11) 2 829 347	25.07.2013
(11) 2 829 244	24.07.2014	(11) 2 829 296	25.06.2014	(11) 2 829 348	03.07.2014
(11) 2 829 245	08.10.2014	(11) 2 829 297	23.07.2013	(11) 2 829 349	26.07.2013

(11) 2 829 350	22.10.2014	(11) 2 829 402	17.07.2014	(11) 2 829 454	03.07.2014
(11) 2 829 351	17.10.2014	(11) 2 829 403	23.07.2014	(11) 2 829 455	07.05.2014
(11) 2 829 352	17.07.2014	(11) 2 829 404	24.07.2014	(11) 2 829 456	22.07.2014
(11) 2 829 353	19.02.2014	(11) 2 829 405	22.07.2014	(11) 2 829 457	18.07.2014
(11) 2 829 354	18.09.2014	(11) 2 829 406	02.09.2014	(11) 2 829 458	18.07.2014
(11) 2 829 355	28.08.2014	(11) 2 829 407	04.07.2014	(11) 2 829 459	16.07.2014
(11) 2 829 356	10.07.2014	(11) 2 829 408	25.07.2013	(11) 2 829 460	24.07.2014
(11) 2 829 357	17.07.2014	(11) 2 829 409	17.09.2014	(11) 2 829 461	08.10.2014
(11) 2 829 358	24.07.2013	(11) 2 829 410	07.07.2014	(11) 2 829 462	31.03.2014
(11) 2 829 359	30.05.2014	(11) 2 829 411	22.07.2014	(11) 2 829 463	19.08.2014
(11) 2 829 360	20.08.2014	(11) 2 829 412	14.10.2014	(11) 2 829 464	26.05.2014
(11) 2 829 361	20.08.2014	(11) 2 829 413	22.07.2014	(11) 2 829 465	22.07.2014
(11) 2 829 362	20.08.2014	(11) 2 829 414	20.10.2014	(11) 2 829 466	11.06.2014
(11) 2 829 363	19.07.2014	(11) 2 829 415	22.07.2013	(11) 2 829 467	13.10.2014
(11) 2 829 364	21.07.2014	(11) 2 829 416	24.07.2013	(11) 2 829 468	27.06.2014
(11) 2 829 365	11.07.2014	(11) 2 829 417	21.07.2014	(11) 2 829 469	22.07.2013
(11) 2 829 366	23.07.2014	(11) 2 829 418	21.07.2014	(11) 2 829 470	18.07.2014
(11) 2 829 367	16.10.2014	(11) 2 829 419	13.05.2014	(11) 2 829 471	21.07.2014
(11) 2 829 368	23.07.2014	(11) 2 829 420	13.05.2014	(11) 2 829 472	11.07.2014
(11) 2 829 369	23.07.2014	(11) 2 829 421	21.10.2014	(11) 2 829 473	24.07.2014
(11) 2 829 370	18.09.2014	(11) 2 829 422	31.07.2014	(11) 2 829 474	22.07.2013
(11) 2 829 371	19.09.2014	(11) 2 829 423	21.10.2014	(11) 2 829 475	26.05.2014
(11) 2 829 372	04.07.2014	(11) 2 829 424	31.07.2014	(11) 2 829 476	22.07.2014
(11) 2 829 373	26.07.2013	(11) 2 829 425	23.07.2013	(11) 2 829 477	24.07.2013
(11) 2 829 374	15.10.2014	(11) 2 829 426	22.09.2014	(11) 2 829 478	09.07.2014
(11) 2 829 375	26.07.2013	(11) 2 829 427	08.10.2014	(11) 2 829 479	23.07.2013
(11) 2 829 376	30.09.2014	(11) 2 829 428	29.07.2014	(11) 2 829 480	18.09.2014
(11) 2 829 377	24.02.2014	(11) 2 829 429	19.09.2014	(11) 2 829 481	23.07.2014
(11) 2 829 378	16.07.2014	(11) 2 829 430	08.07.2014	(11) 2 829 482	23.07.2014
(11) 2 829 379	22.07.2013	(11) 2 829 431	25.06.2014	(11) 2 829 483	23.07.2014
(11) 2 829 380	28.05.2014	(11) 2 829 432	03.07.2014	(11) 2 829 484	23.07.2013
(11) 2 829 381	25.07.2013	(11) 2 829 433	08.07.2014	(11) 2 829 485	23.07.2013
(11) 2 829 382	21.07.2014	(11) 2 829 434	22.07.2014	(11) 2 829 486	26.06.2014
(11) 2 829 383	22.09.2014	(11) 2 829 435	13.06.2014	(11) 2 829 487	25.07.2014
(11) 2 829 384	17.07.2014	(11) 2 829 436	10.04.2014	(11) 2 829 488	23.07.2014
(11) 2 829 385	23.07.2014	(11) 2 829 437	25.07.2014	(11) 2 829 489	18.08.2014
(11) 2 829 386	02.07.2014	(11) 2 829 438	30.01.2014	(11) 2 829 490	17.04.2014
(11) 2 829 387	23.07.2013	(11) 2 829 439	22.10.2014	(11) 2 829 491	22.07.2013
(11) 2 829 388	25.07.2013	(11) 2 829 440	01.07.2014	(11) 2 829 492	27.08.2014
(11) 2 829 389	22.07.2014	(11) 2 829 441	24.07.2013	(11) 2 829 493	25.09.2014
(11) 2 829 390	22.10.2014	(11) 2 829 442	08.07.2014	(11) 2 829 494	18.07.2014
(11) 2 829 391	03.07.2014	(11) 2 829 443	02.07.2014	(11) 2 829 495	23.07.2013
(11) 2 829 392	23.07.2014	(11) 2 829 444	31.07.2014	(11) 2 829 496	17.10.2014
(11) 2 829 393	22.07.2014	(11) 2 829 445	20.10.2014	(11) 2 829 497	23.09.2014
(11) 2 829 394	18.07.2014	(11) 2 829 446	23.09.2014	(11) 2 829 498	26.07.2013
(11) 2 829 395	24.07.2014	(11) 2 829 447	15.09.2014	(11) 2 829 499	23.07.2014
(11) 2 829 396	22.07.2014	(11) 2 829 448	19.09.2014	(11) 2 829 500	08.09.2014
(11) 2 829 397	22.07.2013	(11) 2 829 449	20.10.2014	(11) 2 829 501	24.07.2014
(11) 2 829 398	22.08.2014	(11) 2 829 450	23.09.2014	(11) 2 829 502	02.07.2014
(11) 2 829 399	05.06.2014	(11) 2 829 451	24.06.2014	(11) 2 829 503	16.07.2014
(11) 2 829 400	17.07.2014	(11) 2 829 452	24.06.2014	(11) 2 829 504	23.07.2013
(11) 2 829 401	28.04.2014	(11) 2 829 453	03.07.2014	(11) 2 829 505	02.10.2014

(11) 2 829 506	22.10.2014	(11) 2 829 558	24.07.2013	(11) 2 829 610	23.10.2014
(11) 2 829 507	18.07.2014	(11) 2 829 559	09.10.2014	(11) 2 829 611	14.08.2014
(11) 2 829 508	22.07.2014	(11) 2 829 560	11.10.2013	(11) 2 829 612	25.07.2013
(11) 2 829 509	21.07.2014	(11) 2 829 561	24.07.2013	(11) 2 829 613	26.07.2013
(11) 2 829 510	24.07.2014	(11) 2 829 562	23.07.2014	(11) 2 829 614	08.10.2014
(11) 2 829 511	21.07.2014	(11) 2 829 563	08.09.2014	(11) 2 829 615	30.05.2014
(11) 2 829 512	21.07.2014	(11) 2 829 564	14.08.2014	(11) 2 829 616	13.10.2014
(11) 2 829 513	16.07.2014	(11) 2 829 565	21.07.2014	(11) 2 829 617	26.07.2013
(11) 2 829 514	17.10.2014	(11) 2 829 566	27.10.2014	(11) 2 829 618	16.09.2014
(11) 2 829 515	19.09.2014	(11) 2 829 567	18.07.2014	(11) 2 829 619	16.09.2014
(11) 2 829 516	16.10.2014	(11) 2 829 568	04.09.2014	(11) 2 829 620	16.10.2014
(11) 2 829 517	27.06.2014	(11) 2 829 569	12.09.2014	(11) 2 829 621	16.10.2014
(11) 2 829 518	20.10.2014	(11) 2 829 570	22.07.2013	(11) 2 829 622	01.08.2014
(11) 2 829 519	24.07.2014	(11) 2 829 571	23.09.2014	(11) 2 829 623	29.04.2014
(11) 2 829 520	24.10.2014	(11) 2 829 572	17.10.2014	(11) 2 829 624	23.07.2014
(11) 2 829 521	28.08.2014	(11) 2 829 573	13.10.2014	(11) 2 829 625	20.10.2014
(11) 2 829 522	25.08.2014	(11) 2 829 574	04.07.2014	(11) 2 829 626	17.10.2014
(11) 2 829 523	25.09.2014	(11) 2 829 575	23.09.2014	(11) 2 829 627	17.10.2014
(11) 2 829 524	24.07.2013	(11) 2 829 576	23.07.2013	(11) 2 829 628	07.07.2014
(11) 2 829 525	24.07.2013	(11) 2 829 577	10.10.2014	(11) 2 829 629	13.10.2014
(11) 2 829 526	16.07.2014	(11) 2 829 578	10.10.2014	(11) 2 829 630	25.09.2014
(11) 2 829 527	16.11.2013	(11) 2 829 579	25.09.2014	(11) 2 829 631	16.09.2014
(11) 2 829 528	22.07.2013	(11) 2 829 580	10.10.2014	(11) 2 829 632	16.09.2014
(11) 2 829 529	17.07.2014	(11) 2 829 581	13.03.2014	(11) 2 829 633	16.09.2014
(11) 2 829 530	27.07.2013	(11) 2 829 582	23.10.2014	(11) 2 829 634	22.10.2014
(11) 2 829 531	24.07.2013	(11) 2 829 583	22.07.2013	(11) 2 829 635	23.07.2013
(11) 2 829 532	16.09.2014	(11) 2 829 584	31.05.2013	(11) 2 829 636	28.08.2014
(11) 2 829 533	26.07.2013	(11) 2 829 585	31.01.2014	(11) 2 829 637	29.09.2014
(11) 2 829 534	25.08.2014	(11) 2 829 586	21.10.2014	(11) 2 829 638	28.08.2014
(11) 2 829 535	25.07.2013	(11) 2 829 587	22.07.2013	(11) 2 829 639	25.09.2014
(11) 2 829 536	26.07.2013	(11) 2 829 588	25.08.2014	(11) 2 829 640	18.07.2014
(11) 2 829 537	17.09.2014	(11) 2 829 589	25.08.2014	(11) 2 829 641	21.08.2014
(11) 2 829 538	23.09.2014	(11) 2 829 590	03.09.2014	(11) 2 829 642	20.10.2014
(11) 2 829 539	22.07.2014	(11) 2 829 591	18.09.2014	(11) 2 829 643	18.09.2014
(11) 2 829 540	26.07.2013	(11) 2 829 592	17.09.2014	(11) 2 829 644	16.07.2014
(11) 2 829 541	26.07.2013	(11) 2 829 593	16.09.2014	(11) 2 829 645	24.07.2013
(11) 2 829 542	21.10.2014	(11) 2 829 594	21.10.2014	(11) 2 829 646	24.07.2013
(11) 2 829 543	09.09.2014	(11) 2 829 595	18.07.2014	(11) 2 829 647	20.05.2014
(11) 2 829 544	24.09.2014	(11) 2 829 596	22.08.2014	(11) 2 829 648	08.10.2014
(11) 2 829 545	22.07.2014	(11) 2 829 597	16.09.2014	(11) 2 829 649	10.10.2014
(11) 2 829 546	19.12.2013	(11) 2 829 598	18.07.2014	(11) 2 829 650	10.10.2014
(11) 2 829 547	22.10.2014	(11) 2 829 599	30.09.2014	(11) 2 829 651	03.07.2014
(11) 2 829 548	17.10.2014	(11) 2 829 600	22.07.2013	(11) 2 829 652	24.07.2013
(11) 2 829 549	16.06.2014	(11) 2 829 601	28.07.2014	(11) 2 829 653	03.03.2014
(11) 2 829 550	04.07.2014	(11) 2 829 602	25.07.2014	(11) 2 829 654	26.07.2013
(11) 2 829 551	04.07.2014	(11) 2 829 603	20.10.2014	(11) 2 829 655	25.07.2014
(11) 2 829 552	28.07.2014	(11) 2 829 604	23.09.2014	(11) 2 829 656	18.07.2014
(11) 2 829 553	25.06.2014	(11) 2 829 605	17.10.2014	(11) 2 829 657	17.07.2014
(11) 2 829 554	20.10.2014	(11) 2 829 606	11.09.2014	(11) 2 829 658	14.07.2014
(11) 2 829 555	30.09.2014	(11) 2 829 607	17.10.2014	(11) 2 829 659	14.07.2014
(11) 2 829 556	24.07.2013	(11) 2 829 608	23.07.2013	(11) 2 829 660	21.07.2014
(11) 2 829 557	22.07.2013	(11) 2 829 609	14.08.2014	(11) 2 829 661	22.07.2013

(11) 2 829 662	22.07.2014	(11) 2 829 714	23.07.2013	(11) 2 829 766	21.08.2014
(11) 2 829 663	27.02.2014	(11) 2 829 715	15.08.2014	(11) 2 829 767	27.08.2014
(11) 2 829 664	22.07.2013	(11) 2 829 716	17.07.2014	(11) 2 829 768	17.10.2014
(11) 2 829 665	22.07.2014	(11) 2 829 717	23.07.2013	(11) 2 829 769	24.02.2014
(11) 2 829 666	24.07.2013	(11) 2 829 718	22.07.2013	(11) 2 829 770	30.09.2014
(11) 2 829 667	23.07.2013	(11) 2 829 719	23.07.2013	(11) 2 829 771	06.08.2014
(11) 2 829 668	18.09.2014	(11) 2 829 720	26.06.2014	(11) 2 829 772	25.07.2014
(11) 2 829 669	25.07.2014	(11) 2 829 721	24.07.2014	(11) 2 829 773	13.06.2014
(11) 2 829 670	23.07.2014	(11) 2 829 722	20.10.2014	(11) 2 829 774	23.07.2014
(11) 2 829 671	17.10.2014	(11) 2 829 723	19.09.2014	(11) 2 829 775	22.07.2014
(11) 2 829 672	23.07.2013	(11) 2 829 724	08.05.2014	(11) 2 829 776	05.12.2014
(11) 2 829 673	22.07.2013	(11) 2 829 725	10.09.2014	(11) 2 829 777	18.03.2014
(11) 2 829 674	22.07.2014	(11) 2 829 726	23.01.2014	(11) 2 829 778	25.07.2014
(11) 2 829 675	16.10.2014	(11) 2 829 727	22.07.2013	(11) 2 829 779	30.07.2014
(11) 2 829 676	23.07.2014	(11) 2 829 728	22.07.2013	(11) 2 829 780	04.12.2014
(11) 2 829 677	23.07.2014	(11) 2 829 729	16.09.2014	(11) 2 829 781	12.06.2014
(11) 2 829 678	26.07.2013	(11) 2 829 730	22.09.2014	(11) 2 829 782	23.07.2013
(11) 2 829 679	22.07.2013	(11) 2 829 731	22.07.2014	(11) 2 829 783	21.07.2014
(11) 2 829 680	23.07.2014	(11) 2 829 732	23.10.2014	(11) 2 829 784	25.07.2014
(11) 2 829 681	23.07.2013	(11) 2 829 733	23.10.2014	(11) 2 829 785	23.10.2014
(11) 2 829 682	12.06.2014	(11) 2 829 734	10.07.2014	(11) 2 829 786	22.07.2014
(11) 2 829 683	07.10.2014	(11) 2 829 735	10.10.2014	(11) 2 829 787	22.07.2013
(11) 2 829 684	25.07.2014	(11) 2 829 736	17.07.2014	(11) 2 829 788	21.07.2014
(11) 2 829 685	25.07.2013	(11) 2 829 737	12.03.2014	(11) 2 829 789	21.07.2014
(11) 2 829 686	24.07.2014	(11) 2 829 738	31.03.2014	(11) 2 829 790	21.07.2014
(11) 2 829 687	16.07.2014	(11) 2 829 739	08.07.2014	(11) 2 829 791	23.07.2014
(11) 2 829 688	24.07.2014	(11) 2 829 740	22.10.2014	(11) 2 829 792	24.10.2014
(11) 2 829 689	23.07.2013	(11) 2 829 741	26.06.2014	(11) 2 829 793	23.07.2014
(11) 2 829 690	23.07.2013	(11) 2 829 742	23.10.2014	(11) 2 829 794	28.04.2014
(11) 2 829 691	25.07.2013	(11) 2 829 743	23.10.2014	(11) 2 829 795	21.07.2014
(11) 2 829 692	25.07.2013	(11) 2 829 744	24.05.2014	(11) 2 829 796	14.10.2014
(11) 2 829 693	26.07.2013	(11) 2 829 745	30.06.2014	(11) 2 829 797	23.07.2013
(11) 2 829 694	02.10.2014	(11) 2 829 746	23.07.2014	(11) 2 829 798	20.03.2014
(11) 2 829 695	25.06.2014	(11) 2 829 747	25.07.2013	(11) 2 829 799	14.10.2014
(11) 2 829 696	24.07.2014	(11) 2 829 748	18.07.2014	(11) 2 829 800	14.10.2014
(11) 2 829 697	24.07.2014	(11) 2 829 749	04.07.2014	(11) 2 829 801	12.11.2013
(11) 2 829 698	24.07.2014	(11) 2 829 750	26.07.2013	(11) 2 829 802	16.07.2014
(11) 2 829 699	24.07.2013	(11) 2 829 751	20.10.2014	(11) 2 829 803	25.07.2013
(11) 2 829 700	21.07.2014	(11) 2 829 752	23.07.2014	(11) 2 829 804	26.05.2014
(11) 2 829 701	24.07.2014	(11) 2 829 753	02.09.2014	(11) 2 829 805	03.06.2014
(11) 2 829 702	22.09.2014	(11) 2 829 754	24.07.2014	(11) 2 829 806	18.09.2014
(11) 2 829 703	22.09.2014	(11) 2 829 755	01.10.2014	(11) 2 829 807	11.09.2014
(11) 2 829 704	15.10.2014	(11) 2 829 756	26.07.2013	(11) 2 829 808	23.07.2013
(11) 2 829 705	24.07.2013	(11) 2 829 757	15.07.2014	(11) 2 829 809	03.12.2013
(11) 2 829 706	01.07.2014	(11) 2 829 758	22.07.2013	(11) 2 829 810	03.12.2013
(11) 2 829 707	24.06.2014	(11) 2 829 759	23.07.2013	(11) 2 829 811	23.07.2013
(11) 2 829 708	21.07.2014	(11) 2 829 760	07.06.2014	(11) 2 829 812	14.07.2014
(11) 2 829 709	23.09.2014	(11) 2 829 761	07.07.2014	(11) 2 829 813	21.08.2014
(11) 2 829 710	11.08.2014	(11) 2 829 762	30.06.2014	(11) 2 829 814	22.10.2014
(11) 2 829 711	18.07.2014	(11) 2 829 763	21.03.2014	(11) 2 829 815	22.10.2014
(11) 2 829 712	09.07.2014	(11) 2 829 764	17.06.2014	(11) 2 829 816	22.08.2014
(11) 2 829 713	27.06.2014	(11) 2 829 765	19.03.2014	(11) 2 829 817	16.09.2014

(11) 2 829 818	12.12.2013	(11) 2 829 870	29.09.2014	(11) 2 829 922	16.12.2013
(11) 2 829 819	25.07.2013	(11) 2 829 871	26.07.2013	(11) 2 829 923	16.05.2014
(11) 2 829 820	29.09.2014	(11) 2 829 872	26.07.2013	(11) 2 829 924	05.05.2014
(11) 2 829 821	13.06.2014	(11) 2 829 873	21.10.2014	(11) 2 829 925	07.05.2014
(11) 2 829 822	21.07.2014	(11) 2 829 874	20.10.2014	(11) 2 829 926	26.07.2013
(11) 2 829 823	16.09.2014	(11) 2 829 875	08.07.2014	(11) 2 829 927	04.07.2014
(11) 2 829 824	16.09.2014	(11) 2 829 876	23.07.2014	(11) 2 829 928	25.07.2013
(11) 2 829 825	08.08.2014	(11) 2 829 877	08.10.2014	(11) 2 829 929	24.07.2013
(11) 2 829 826	21.08.2014	(11) 2 829 878	23.07.2013	(11) 2 829 930	11.09.2014
(11) 2 829 827	12.09.2014	(11) 2 829 879	22.09.2014	(11) 2 829 931	21.07.2014
(11) 2 829 828	25.07.2013	(11) 2 829 880	26.07.2013	(11) 2 829 932	23.07.2014
(11) 2 829 829	18.07.2014	(11) 2 829 881	29.07.2014	(11) 2 829 933	23.07.2014
(11) 2 829 830	19.08.2014	(11) 2 829 882	12.09.2014	(11) 2 829 934	09.07.2014
(11) 2 829 831	25.07.2014	(11) 2 829 883	25.07.2014	(11) 2 829 935	24.07.2014
(11) 2 829 832	26.07.2013	(11) 2 829 884	05.03.2014	(11) 2 829 936	21.07.2014
(11) 2 829 833	25.07.2014	(11) 2 829 885	22.10.2014	(11) 2 829 937	15.05.2014
(11) 2 829 834	22.07.2013	(11) 2 829 886	18.03.2014	(11) 2 829 938	18.06.2014
(11) 2 829 835	11.07.2014	(11) 2 829 887	03.06.2014	(11) 2 829 939	04.09.2014
(11) 2 829 836	22.07.2013	(11) 2 829 888	22.10.2014	(11) 2 829 940	23.07.2014
(11) 2 829 837	26.07.2013	(11) 2 829 889	22.10.2014	(11) 2 829 941	17.09.2014
(11) 2 829 838	14.07.2014	(11) 2 829 890	25.07.2013	(11) 2 829 942	15.07.2014
(11) 2 829 839	04.07.2014	(11) 2 829 891	18.06.2014	(11) 2 829 943	16.07.2014
(11) 2 829 840	23.07.2014	(11) 2 829 892	02.07.2014	(11) 2 829 944	15.07.2014
(11) 2 829 841	22.07.2013	(11) 2 829 893	18.11.2013	(11) 2 829 945	06.11.2013
(11) 2 829 842	22.07.2013	(11) 2 829 894	18.07.2014	(11) 2 829 946	20.10.2014
(11) 2 829 843	24.07.2014	(11) 2 829 895	15.09.2014	(11) 2 829 947	23.07.2013
(11) 2 829 844	24.09.2014	(11) 2 829 896	13.01.2014	(11) 2 829 948	23.06.2014
(11) 2 829 845	16.09.2014	(11) 2 829 897	22.07.2014	(11) 2 829 949	26.07.2013
(11) 2 829 846	23.07.2013	(11) 2 829 898	09.07.2014	(11) 2 829 950	16.10.2014
(11) 2 829 847	07.05.2014	(11) 2 829 899	23.09.2014	(11) 2 829 951	15.09.2014
(11) 2 829 848	26.06.2014	(11) 2 829 900	22.09.2014	(11) 2 829 952	24.09.2014
(11) 2 829 849	21.10.2014	(11) 2 829 901	21.08.2014	(11) 2 829 953	25.07.2013
(11) 2 829 850	23.05.2014	(11) 2 829 902	08.07.2014	(11) 2 829 954	23.10.2014
(11) 2 829 851	22.07.2013	(11) 2 829 903	16.07.2014	(11) 2 829 955	11.07.2014
(11) 2 829 852	24.06.2014	(11) 2 829 904	25.07.2013	(11) 2 829 956	17.07.2014
(11) 2 829 853	30.05.2014	(11) 2 829 905	23.10.2014	(11) 2 829 957	25.07.2014
(11) 2 829 854	17.07.2014	(11) 2 829 906	18.06.2014	(11) 2 829 958	11.09.2014
(11) 2 829 855	23.04.2014	(11) 2 829 907	16.10.2014	(11) 2 829 959	23.07.2014
(11) 2 829 856	25.07.2014	(11) 2 829 908	17.07.2014	(11) 2 829 960	23.07.2014
(11) 2 829 857	24.07.2013	(11) 2 829 909	22.07.2014	(11) 2 829 961	24.02.2014
(11) 2 829 858	22.10.2014	(11) 2 829 910	19.09.2014	(11) 2 829 962	08.07.2014
(11) 2 829 859	20.06.2014	(11) 2 829 911	19.09.2014	(11) 2 829 963	21.08.2014
(11) 2 829 860	24.07.2014	(11) 2 829 912	18.09.2014	(11) 2 829 964	17.06.2014
(11) 2 829 861	24.07.2014	(11) 2 829 913	01.07.2014	(11) 2 829 965	30.06.2014
(11) 2 829 862	22.07.2014	(11) 2 829 914	22.07.2014	(11) 2 829 966	29.11.2013
(11) 2 829 863	14.01.2014	(11) 2 829 915	12.08.2014	(11) 2 829 967	18.07.2014
(11) 2 829 864	17.09.2014	(11) 2 829 916	11.08.2014	(11) 2 829 968	27.06.2014
(11) 2 829 865	26.09.2014	(11) 2 829 917	21.07.2014	(11) 2 829 969	25.07.2014
(11) 2 829 866	13.05.2014	(11) 2 829 918	01.07.2014	(11) 2 829 970	02.07.2014
(11) 2 829 867	26.07.2013	(11) 2 829 919	24.07.2014	(11) 2 829 971	23.10.2014
(11) 2 829 868	25.07.2014	(11) 2 829 920	29.04.2014	(11) 2 829 972	10.07.2014
(11) 2 829 869	05.05.2014	(11) 2 829 921	28.07.2014	(11) 2 829 973	23.07.2014

(11) 2 829 974	27.06.2014	(11) 2 830 026	25.07.2013	(11) 2 830 078	26.07.2013
(11) 2 829 975	09.06.2014	(11) 2 830 027	25.07.2013	(11) 2 830 079	26.07.2013
(11) 2 829 976	08.10.2014	(11) 2 830 028	19.06.2014	(11) 2 830 080	20.08.2014
(11) 2 829 977	25.07.2014	(11) 2 830 029	21.07.2014	(11) 2 830 081	24.07.2013
(11) 2 829 978	24.10.2014	(11) 2 830 030	14.06.2014	(11) 2 830 082	25.07.2013
(11) 2 829 979	27.05.2014	(11) 2 830 031	20.10.2014	(11) 2 830 083	21.07.2014
(11) 2 829 980	16.10.2014	(11) 2 830 032	16.07.2014	(11) 2 830 084	11.08.2014
(11) 2 829 981	23.10.2014	(11) 2 830 033	24.06.2014	(11) 2 830 085	22.09.2014
(11) 2 829 982	23.10.2014	(11) 2 830 034	30.07.2014	(11) 2 830 086	24.07.2014
(11) 2 829 983	01.10.2014	(11) 2 830 035	13.10.2014	(11) 2 830 087	15.07.2014
(11) 2 829 984	01.10.2014	(11) 2 830 036	26.03.2014	(11) 2 830 088	15.07.2014
(11) 2 829 985	29.09.2014	(11) 2 830 037	23.10.2014	(11) 2 830 089	26.03.2014
(11) 2 829 986	25.11.2013	(11) 2 830 038	19.09.2014	(11) 2 830 090	22.07.2014
(11) 2 829 987	30.06.2014	(11) 2 830 039	24.07.2013	(11) 2 830 091	22.07.2014
(11) 2 829 988	10.07.2014	(11) 2 830 040	15.08.2013	(11) 2 830 092	18.07.2014
(11) 2 829 989	18.07.2014	(11) 2 830 041	22.07.2014	(11) 2 830 093	18.07.2014
(11) 2 829 990	24.10.2014	(11) 2 830 042	26.07.2013	(11) 2 830 094	21.07.2014
(11) 2 829 991	05.05.2014	(11) 2 830 043	18.10.2013	(11) 2 830 095	17.07.2014
(11) 2 829 992	15.07.2014	(11) 2 830 044	21.10.2014	(11) 2 830 096	25.07.2013
(11) 2 829 993	25.07.2013	(11) 2 830 045	22.07.2013	(11) 2 830 097	10.10.2014
(11) 2 829 994	06.03.2014	(11) 2 830 046	22.07.2013	(11) 2 830 098	24.07.2013
(11) 2 829 995	23.07.2014	(11) 2 830 047	18.10.2013	(11) 2 830 099	25.08.2014
(11) 2 829 996	22.10.2014	(11) 2 830 048	18.10.2013	(11) 2 830 100	11.09.2014
(11) 2 829 997	15.09.2014	(11) 2 830 049	18.10.2013	(11) 2 830 101	29.08.2014
(11) 2 829 998	24.07.2014	(11) 2 830 050	18.10.2013	(11) 2 830 102	26.07.2013
(11) 2 829 999	16.07.2014	(11) 2 830 051	18.10.2013	(11) 2 830 103	21.10.2014
(11) 2 830 000	22.10.2014	(11) 2 830 052	18.10.2013	(11) 2 830 104	21.07.2014
(11) 2 830 001	25.06.2014	(11) 2 830 053	18.10.2013	(11) 2 830 105	23.07.2014
(11) 2 830 002	01.07.2014	(11) 2 830 054	18.10.2013	(11) 2 830 106	16.09.2014
(11) 2 830 003	15.07.2014	(11) 2 830 055	18.10.2013	(11) 2 830 107	24.07.2014
(11) 2 830 004	18.07.2014	(11) 2 830 056	18.10.2013	(11) 2 830 108	20.10.2014
(11) 2 830 005	25.09.2014	(11) 2 830 057	24.10.2014	(11) 2 830 109	24.07.2014
(11) 2 830 006	27.08.2014	(11) 2 830 058	18.10.2013	(11) 2 830 110	22.07.2013
(11) 2 830 007	17.03.2014	(11) 2 830 059	18.10.2013	(11) 2 830 111	09.10.2014
(11) 2 830 008	22.05.2014	(11) 2 830 060	18.10.2013	(11) 2 830 112	22.10.2014
(11) 2 830 009	17.07.2014	(11) 2 830 061	18.10.2013	(11) 2 830 113	23.09.2014
(11) 2 830 010	16.07.2014	(11) 2 830 062	21.10.2014	(11) 2 830 114	23.09.2014
(11) 2 830 011	21.07.2014	(11) 2 830 063	18.10.2013	(11) 2 830 115	19.09.2014
(11) 2 830 012	14.07.2014	(11) 2 830 064	18.10.2013	(11) 2 830 116	18.09.2014
(11) 2 830 013	24.07.2014	(11) 2 830 065	18.10.2013	(11) 2 830 117	25.02.2014
(11) 2 830 014	23.07.2013	(11) 2 830 066	22.09.2014	(11) 2 830 118	08.05.2014
(11) 2 830 015	09.09.2014	(11) 2 830 067	28.11.2013	(11) 2 830 119	23.09.2014
(11) 2 830 016	22.07.2014	(11) 2 830 068	12.09.2014	(11) 2 830 120	16.09.2014
(11) 2 830 017	10.10.2014	(11) 2 830 069	17.07.2014	(11) 2 830 121	24.02.2014
(11) 2 830 018	25.07.2013	(11) 2 830 070	23.07.2014	(11) 2 830 122	17.09.2014
(11) 2 830 019	24.10.2014	(11) 2 830 071	04.06.2014	(11) 2 830 123	05.06.2014
(11) 2 830 020	23.10.2014	(11) 2 830 072	24.07.2013	(11) 2 830 124	24.07.2014
(11) 2 830 021	01.07.2014	(11) 2 830 073	17.07.2014	(11) 2 830 125	22.07.2013
(11) 2 830 022	01.07.2014	(11) 2 830 074	19.02.2014	(11) 2 830 126	08.07.2014
(11) 2 830 023	16.07.2014	(11) 2 830 075	25.07.2014	(11) 2 830 127	26.07.2013
(11) 2 830 024	18.08.2014	(11) 2 830 076	15.05.2014	(11) 2 830 128	24.10.2014
(11) 2 830 025	14.07.2014	(11) 2 830 077	17.09.2014	(11) 2 830 129	24.10.2014

(11) 2 830 130	01.08.2014	(11) 2 830 182	21.07.2014	(11) 2 830 234	17.09.2014
(11) 2 830 131	08.10.2014	(11) 2 830 183	26.09.2014	(11) 2 830 235	19.09.2014
(11) 2 830 132	24.10.2014	(11) 2 830 184	24.05.2013	(11) 2 830 236	23.10.2014
(11) 2 830 133	18.09.2014	(11) 2 830 185	02.09.2014	(11) 2 830 237	30.06.2014
(11) 2 830 134	18.09.2014	(11) 2 830 186	23.07.2014	(11) 2 830 238	19.08.2014
(11) 2 830 135	26.07.2013	(11) 2 830 187	23.10.2014	(11) 2 830 239	23.07.2013
(11) 2 830 136	17.07.2014	(11) 2 830 188	20.12.2013	(11) 2 830 240	26.07.2013
(11) 2 830 137	18.07.2014	(11) 2 830 189	16.09.2014	(11) 2 830 241	28.02.2014
(11) 2 830 138	12.09.2014	(11) 2 830 190	16.07.2014	(11) 2 830 242	30.07.2014
(11) 2 830 139	24.10.2014	(11) 2 830 191	22.10.2014	(11) 2 830 243	11.09.2014
(11) 2 830 140	25.04.2014	(11) 2 830 192	23.07.2014	(11) 2 830 244	25.09.2014
(11) 2 830 141	17.09.2014	(11) 2 830 193	18.08.2014	(11) 2 830 245	16.10.2014
(11) 2 830 142	02.10.2014	(11) 2 830 194	26.07.2013	(11) 2 830 246	06.10.2014
(11) 2 830 143	16.10.2014	(11) 2 830 195	25.07.2013	(11) 2 830 247	19.09.2014
(11) 2 830 144	07.07.2014	(11) 2 830 196	20.10.2014	(11) 2 830 248	23.10.2014
(11) 2 830 145	30.05.2014	(11) 2 830 197	20.10.2014	(11) 2 830 249	18.09.2014
(11) 2 830 146	17.10.2014	(11) 2 830 198	23.06.2014	(11) 2 830 250	28.03.2014
(11) 2 830 147	23.10.2014	(11) 2 830 199	25.06.2014	(11) 2 830 251	23.10.2014
(11) 2 830 148	01.08.2014	(11) 2 830 200	25.07.2013	(11) 2 830 252	10.07.2014
(11) 2 830 149	10.07.2014	(11) 2 830 201	26.07.2013	(11) 2 830 253	30.09.2014
(11) 2 830 150	09.07.2014	(11) 2 830 202	18.09.2014	(11) 2 830 254	21.10.2014
(11) 2 830 151	10.02.2014	(11) 2 830 203	28.07.2014	(11) 2 830 255	24.10.2014
(11) 2 830 152	30.09.2014	(11) 2 830 204	23.10.2014	(11) 2 830 256	24.07.2014
(11) 2 830 153	08.07.2014	(11) 2 830 205	17.04.2014	(11) 2 830 257	23.10.2014
(11) 2 830 154	21.08.2014	(11) 2 830 206	08.07.2014	(11) 2 830 258	14.07.2014
(11) 2 830 155	07.05.2014	(11) 2 830 207	07.07.2014	(11) 2 830 259	22.10.2014
(11) 2 830 156	22.07.2014	(11) 2 830 208	03.09.2014	(11) 2 830 260	20.10.2014
(11) 2 830 157	07.07.2014	(11) 2 830 209	26.08.2014	(11) 2 830 261	20.10.2014
(11) 2 830 158	22.10.2014	(11) 2 830 210	27.06.2014	(11) 2 830 262	30.09.2014
(11) 2 830 159	09.07.2014	(11) 2 830 211	21.10.2014	(11) 2 830 263	16.06.2014
(11) 2 830 160	22.05.2014	(11) 2 830 212	02.04.2014	(11) 2 830 264	25.06.2014
(11) 2 830 161	21.07.2014	(11) 2 830 213	11.04.2014	(11) 2 830 265	29.08.2014
(11) 2 830 162	21.07.2014	(11) 2 830 214	11.07.2014	(11) 2 830 266	26.08.2014
(11) 2 830 163	07.07.2014	(11) 2 830 215	21.07.2014	(11) 2 830 267	21.08.2014
(11) 2 830 164	17.09.2014	(11) 2 830 216	19.09.2014	(11) 2 830 268	19.08.2014
(11) 2 830 165	14.07.2014	(11) 2 830 217	16.09.2014	(11) 2 830 269	22.10.2014
(11) 2 830 166	14.10.2014	(11) 2 830 218	23.07.2013	(11) 2 830 270	21.07.2014
(11) 2 830 167	30.05.2014	(11) 2 830 219	17.06.2014	(11) 2 830 271	23.07.2013
(11) 2 830 168	05.09.2014	(11) 2 830 220	10.07.2014	(11) 2 830 272	22.10.2014
(11) 2 830 169	13.06.2014	(11) 2 830 221	23.10.2014	(11) 2 830 273	24.10.2014
(11) 2 830 170	23.07.2013	(11) 2 830 222	10.07.2014	(11) 2 830 274	23.07.2013
(11) 2 830 171	25.07.2013	(11) 2 830 223	28.10.2013	(11) 2 830 275	23.07.2013
(11) 2 830 172	22.07.2014	(11) 2 830 224	03.07.2014	(11) 2 830 276	23.10.2014
(11) 2 830 173	21.07.2014	(11) 2 830 225	26.09.2014	(11) 2 830 277	13.05.2014
(11) 2 830 174	21.07.2014	(11) 2 830 226	24.07.2013	(11) 2 830 278	07.07.2014
(11) 2 830 175	03.07.2014	(11) 2 830 227	21.07.2014	(11) 2 830 279	16.07.2014
(11) 2 830 176	25.07.2013	(11) 2 830 228	26.03.2014	(11) 2 830 280	22.07.2014
(11) 2 830 177	25.07.2013	(11) 2 830 229	26.03.2014	(11) 2 830 281	23.07.2014
(11) 2 830 178	10.06.2014	(11) 2 830 230	06.06.2014	(11) 2 830 282	20.10.2014
(11) 2 830 179	23.07.2014	(11) 2 830 231	05.09.2014	(11) 2 830 283	24.10.2014
(11) 2 830 180	24.07.2014	(11) 2 830 232	29.09.2014	(11) 2 830 284	23.10.2014
(11) 2 830 181	27.06.2014	(11) 2 830 233	19.09.2014	(11) 2 830 285	25.07.2013

(11) 2 830 286	20.10.2014	(11) 2 830 338	28.08.2014	(11) 2 830 390	27.12.2013
(11) 2 830 287	22.10.2014	(11) 2 830 339	01.10.2014	(11) 2 830 391	16.07.2014
(11) 2 830 288	16.07.2014	(11) 2 830 340	24.09.2014	(11) 2 830 392	22.07.2014
(11) 2 830 289	21.07.2014	(11) 2 830 341	16.09.2014	(11) 2 830 393	22.10.2014
(11) 2 830 290	28.07.2014	(11) 2 830 342	24.07.2014	(11) 2 830 394	24.07.2013
(11) 2 830 291	22.10.2014	(11) 2 830 343	30.05.2014	(11) 2 830 395	24.07.2013
(11) 2 830 292	30.09.2014	(11) 2 830 344	16.10.2014	(11) 2 830 396	21.10.2014
(11) 2 830 293	17.04.2014	(11) 2 830 345	23.10.2014	(11) 2 830 397	17.09.2014
(11) 2 830 294	23.07.2013	(11) 2 830 346	22.09.2014	(11) 2 830 398	24.07.2014
(11) 2 830 295	16.10.2014	(11) 2 830 347	16.10.2014	(11) 2 830 399	23.07.2013
(11) 2 830 296	01.07.2014	(11) 2 830 348	02.10.2014	(11) 2 830 400	03.07.2014
(11) 2 830 297	09.07.2014	(11) 2 830 349	22.07.2013	(11) 2 830 401	22.10.2014
(11) 2 830 298	22.10.2014	(11) 2 830 350	29.09.2014	(11) 2 830 402	31.03.2014
(11) 2 830 299	31.07.2014	(11) 2 830 351	20.10.2014	(11) 2 830 403	25.09.2014
(11) 2 830 300	08.10.2014	(11) 2 830 352	24.07.2013	(11) 2 830 404	07.07.2014
(11) 2 830 301	23.10.2014	(11) 2 830 353	09.05.2014	(11) 2 830 405	20.10.2014
(11) 2 830 302	23.07.2013	(11) 2 830 354	13.10.2014	(11) 2 830 406	19.09.2014
(11) 2 830 303	03.07.2014	(11) 2 830 355	24.09.2014		
(11) 2 830 304	13.11.2013	(11) 2 830 356	30.05.2014		
(11) 2 830 305	28.04.2014	(11) 2 830 357	08.07.2014		
(11) 2 830 306	27.01.2014	(11) 2 830 358	25.07.2013		
(11) 2 830 307	16.07.2014	(11) 2 830 359	26.07.2013		
(11) 2 830 308	11.06.2013	(11) 2 830 360	22.07.2014		
(11) 2 830 309	06.06.2014	(11) 2 830 361	09.10.2014		
(11) 2 830 310	14.08.2014	(11) 2 830 362	12.08.2014		
(11) 2 830 311	06.02.2014	(11) 2 830 363	20.10.2014		
(11) 2 830 312	20.10.2014	(11) 2 830 364	08.10.2014		
(11) 2 830 313	22.10.2014	(11) 2 830 365	04.12.2013		
(11) 2 830 314	17.09.2014	(11) 2 830 366	23.07.2013		
(11) 2 830 315	08.10.2014	(11) 2 830 367	23.10.2014		
(11) 2 830 316	20.10.2014	(11) 2 830 368	17.10.2014		
(11) 2 830 317	23.10.2014	(11) 2 830 369	30.05.2014		
(11) 2 830 318	01.10.2014	(11) 2 830 370	25.09.2014		
(11) 2 830 319	22.07.2014	(11) 2 830 371	13.10.2014		
(11) 2 830 320	25.07.2013	(11) 2 830 372	15.10.2014		
(11) 2 830 321	30.01.2014	(11) 2 830 373	21.10.2014		
(11) 2 830 322	05.09.2014	(11) 2 830 374	23.07.2013		
(11) 2 830 323	17.10.2014	(11) 2 830 375	22.09.2014		
(11) 2 830 324	22.07.2014	(11) 2 830 376	01.10.2014		
(11) 2 830 325	10.07.2014	(11) 2 830 377	09.10.2014		
(11) 2 830 326	20.03.2014	(11) 2 830 378	23.09.2014		
(11) 2 830 327	20.03.2014	(11) 2 830 379	08.10.2014		
(11) 2 830 328	01.09.2014	(11) 2 830 380	10.03.2014		
(11) 2 830 329	17.07.2014	(11) 2 830 381	24.07.2014		
(11) 2 830 330	24.07.2014	(11) 2 830 382	23.07.2013		
(11) 2 830 331	10.07.2014	(11) 2 830 383	23.07.2013		
(11) 2 830 332	18.10.2013	(11) 2 830 384	21.10.2014		
(11) 2 830 333	18.10.2013	(11) 2 830 385	13.10.2014		
(11) 2 830 334	18.10.2013	(11) 2 830 386	25.09.2014		
(11) 2 830 335	18.10.2013	(11) 2 830 387	28.08.2014		
(11) 2 830 336	18.10.2013	(11) 2 830 388	30.09.2014		
(11) 2 830 337	21.10.2014	(11) 2 830 389	14.04.2014		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 1 020 011	21.11.2014
				(11) 1 385 407	19.09.2014
				(11) 1 423 815	19.09.2014
				(11) 1 446 721	14.12.2014
				(11) 1 543 110	22.06.2014
				(11) 1 553 553	21.09.2014
				(11) 1 562 252	15.09.2014
				(11) 1 691 363	01.08.2014
				(11) 1 716 398	22.11.2014
				(11) 1 716 519	21.09.2014
				(11) 1 728 117	14.09.2014
				(11) 1 738 163	14.09.2014
				(11) 1 768 404	17.06.2014
				(11) 1 882 042	22.09.2014
				(11) 1 930 131	15.05.2014
				(11) 1 941 568	17.12.2014
				(11) 1 949 131	12.12.2014
				(11) 1 984 839	04.11.2014
				(11) 1 991 843	22.09.2014
				(11) 2 047 604	20.09.2014
				(11) 2 050 274	25.09.2014
				(11) 2 084 699	09.05.2013
				(11) 2 113 895	16.10.2013
				(11) 2 168 090	20.09.2014
				(11) 2 206 055	05.06.2014
				(11) 2 219 670	22.09.2014
				(11) 2 235 627	21.10.2014
				(11) 2 263 782	02.12.2014

(11) 2 302 398	19.09.2014	(11) 2 277 985	04.12.2014	(11) 2 657 962	17.12.2014
(11) 2 335 019	18.09.2014	(11) 2 293 135	18.12.2014	(11) 2 661 001	16.12.2014
(11) 2 336 754	20.09.2014	(11) 2 310 585	22.12.2014	(11) 2 666 804	18.12.2014
(11) 2 344 526	02.07.2014	(11) 2 311 808	17.12.2014	(11) 2 666 806	18.12.2014
(11) 2 362 219	22.09.2014	(11) 2 311 829	18.12.2014	(11) 2 666 825	18.12.2014
(11) 2 455 844	19.09.2014	(11) 2 312 620	18.12.2014	(11) 2 670 551	23.12.2014
(11) 2 458 512	22.09.2014	(11) 2 326 916	22.12.2014	(11) 2 671 594	19.12.2014
(11) 2 478 555	19.09.2014	(11) 2 332 117	22.12.2014	(11) 2 673 240	19.12.2014
(11) 2 498 201	21.09.2014	(11) 2 370 196	19.12.2014	(11) 2 677 951	22.12.2014
(11) 2 772 469	21.09.2014	(11) 2 375 053	19.12.2014	(11) 2 679 311	18.12.2014
		(11) 2 385 299	19.12.2014	(11) 2 683 040	19.12.2014
		(11) 2 400 590	23.12.2014	(11) 2 686 738	16.12.2014
		(11) 2 404 224	23.12.2014	(11) 2 698 246	16.12.2014
		(11) 2 429 187	18.12.2014	(11) 2 703 464	11.12.2014
		(11) 2 431 904	19.12.2014	(11) 2 706 102	10.12.2014
		(11) 2 438 898	18.12.2014	(11) 2 723 786	22.12.2014
		(11) 2 440 235	18.12.2014	(11) 2 733 689	19.12.2014
		(11) 2 472 390	22.12.2014	(11) 2 735 613	22.12.2014
		(11) 2 489 923	17.12.2014	(11) 2 746 456	19.12.2014
		(11) 2 503 785	22.12.2014	(11) 2 746 902	10.12.2014
		(11) 2 507 848	22.12.2014	(11) 2 747 437	23.12.2014
		(11) 2 515 095	17.12.2014	(11) 2 749 543	18.12.2014
		(11) 2 523 024	15.12.2014	(11) 2 750 355	19.12.2014
		(11) 2 523 643	18.12.2014	(11) 2 750 356	19.12.2014
		(11) 2 530 473	22.12.2014	(11) 2 767 778	19.12.2014
		(11) 2 538 134	18.12.2014	(11) 2 770 883	22.12.2014
		(11) 2 543 439	18.12.2014	(11) 2 771 999	18.12.2014
		(11) 2 544 287	19.12.2014	(11) 2 776 952	19.12.2014
		(11) 2 553 555	19.12.2014	(11) 2 779 926	18.12.2014
		(11) 2 556 545	19.12.2014	(11) 2 780 695	17.12.2014
		(11) 2 557 794	19.12.2014	(11) 2 790 149	23.12.2014
		(11) 2 568 465	16.12.2014	(11) 2 795 153	16.12.2014
		(11) 2 570 161	22.12.2014	(11) 2 796 158	17.12.2014
		(11) 2 579 192	22.12.2014	(11) 2 796 876	23.12.2014
		(11) 2 587 210	22.12.2014	(11) 2 803 753	28.11.2014
		(11) 2 588 627	17.12.2014	(11) 2 812 445	17.12.2014
		(11) 2 593 277	22.12.2014	(11) 2 815 338	19.12.2014
		(11) 2 595 996	22.12.2014	(11) 2 816 071	19.12.2014
		(11) 2 600 393	16.12.2014	(11) 2 821 064	19.12.2014
		(11) 2 605 265	19.12.2014	(11) 2 822 156	19.12.2014
		(11) 2 611 121	23.12.2014	(11) 2 823 719	22.12.2014
		(11) 2 620 743	16.12.2014		
		(11) 2 620 891	29.09.2014		
		(11) 2 621 177	22.12.2014		
		(11) 2 621 261	19.12.2014		
		(11) 2 621 850	19.12.2014		
		(11) 2 628 436	18.12.2014		
		(11) 2 637 368	22.12.2014		
		(11) 2 647 333	17.12.2014		
		(11) 2 648 580	19.12.2014		
		(11) 2 653 735	16.12.2014		
		(11) 2 654 462	15.12.2014		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 762 238	05.08.2014
				(11) 0 915 420	26.08.2014
				(11) 1 089 874	10.12.2014
				(11) 1 150 202	18.07.2014

(11) 1 168 241	06.08.2014	(11) 1 804 225	06.08.2014	(11) 2 020 929	21.08.2014
(11) 1 178 462	22.07.2014	(11) 1 809 024	20.08.2014	(11) 2 021 795	26.08.2014
(11) 1 211 614	26.08.2014	(11) 1 811 023	06.08.2014	(11) 2 023 476	28.08.2014
(11) 1 246 156	05.08.2014	(11) 1 814 985	26.08.2014	(11) 2 023 583	20.08.2014
(11) 1 256 873	26.08.2014	(11) 1 817 883	25.06.2014	(11) 2 023 603	29.07.2014
(11) 1 258 881	26.08.2014	(11) 1 818 710	19.08.2014	(11) 2 029 383	18.09.2014
(11) 1 258 882	26.08.2014	(11) 1 846 171	28.08.2014	(11) 2 030 113	26.08.2014
(11) 1 288 945	27.08.2014	(11) 1 865 872	01.08.2014	(11) 2 033 541	05.08.2014
(11) 1 309 017	26.08.2014	(11) 1 869 211	28.08.2014	(11) 2 040 686	01.08.2014
(11) 1 327 681	28.08.2014	(11) 1 871 875	26.08.2014	(11) 2 042 557	22.08.2014
(11) 1 385 331	22.08.2014	(11) 1 875 535	26.08.2014	(11) 2 049 591	19.02.2014
(11) 1 399 083	23.08.2014	(11) 1 884 031	05.08.2014	(11) 2 051 493	26.08.2014
(11) 1 454 621	26.08.2014	(11) 1 887 670	30.07.2014	(11) 2 056 683	20.08.2014
(11) 1 455 815	27.08.2014	(11) 1 887 962	26.08.2014	(11) 2 057 286	26.08.2014
(11) 1 465 260	22.08.2014	(11) 1 890 820	05.08.2014	(11) 2 060 877	06.08.2014
(11) 1 492 808	26.08.2014	(11) 1 899 870	26.08.2014	(11) 2 061 093	26.08.2014
(11) 1 496 473	26.08.2014	(11) 1 902 490	14.08.2014	(11) 2 063 460	22.08.2014
(11) 1 496 474	01.08.2014	(11) 1 914 326	01.05.2014	(11) 2 067 845	26.08.2014
(11) 1 503 930	26.08.2014	(11) 1 917 076	21.08.2014	(11) 2 068 222	16.07.2014
(11) 1 506 954	25.08.2014	(11) 1 920 049	26.08.2014	(11) 2 069 911	26.08.2014
(11) 1 512 020	19.02.2014	(11) 1 920 326	22.07.2014	(11) 2 077 530	01.08.2014
(11) 1 522 165	01.02.2014	(11) 1 920 393	26.08.2014	(11) 2 081 482	22.07.2014
(11) 1 525 476	23.08.2014	(11) 1 920 834	23.08.2014	(11) 2 083 492	01.08.2014
(11) 1 526 593	15.08.2014	(11) 1 933 417	01.08.2014	(11) 2 085 880	26.08.2014
(11) 1 533 033	14.08.2014	(11) 1 934 156	26.08.2014	(11) 2 093 556	28.08.2014
(11) 1 534 987	27.08.2014	(11) 1 938 215	26.08.2014	(11) 2 097 124	22.07.2014
(11) 1 582 569	21.08.2014	(11) 1 942 788	28.08.2014	(11) 2 098 939	28.08.2014
(11) 1 594 155	01.08.2014	(11) 1 942 845	15.07.2014	(11) 2 099 822	28.08.2014
(11) 1 601 787	03.06.2014	(11) 1 944 513	27.08.2014	(11) 2 099 957	01.08.2014
(11) 1 603 538	10.04.2013	(11) 1 945 189	22.08.2014	(11) 2 101 890	28.08.2014
(11) 1 613 168	30.07.2014	(11) 1 950 452	01.08.2014	(11) 2 108 128	22.07.2014
(11) 1 622 384	20.08.2014	(11) 1 954 612	30.07.2014	(11) 2 117 007	01.08.2014
(11) 1 627 301	26.08.2014	(11) 1 959 708	01.08.2014	(11) 2 117 424	26.08.2014
(11) 1 633 411	28.08.2014	(11) 1 961 561	05.08.2014	(11) 2 120 059	22.07.2014
(11) 1 633 815	29.07.2014	(11) 1 965 814	22.08.2014	(11) 2 121 185	01.08.2014
(11) 1 681 994	22.08.2014	(11) 1 969 104	22.08.2014	(11) 2 124 187	01.08.2014
(11) 1 706 410	01.07.2014	(11) 1 971 184	05.08.2014	(11) 2 124 634	12.08.2014
(11) 1 732 396	20.08.2014	(11) 1 971 227	30.07.2014	(11) 2 128 685	19.08.2014
(11) 1 739 159	19.08.2014	(11) 1 974 167	01.08.2014	(11) 2 129 690	05.08.2014
(11) 1 742 235	22.08.2014	(11) 1 976 844	01.08.2014	(11) 2 132 542	22.07.2014
(11) 1 746 896	19.08.2014	(11) 1 982 798	05.08.2014	(11) 2 134 679	23.08.2014
(11) 1 750 749	21.08.2014	(11) 1 990 504	26.08.2014	(11) 2 134 872	28.08.2014
(11) 1 755 100	19.08.2014	(11) 1 991 417	01.08.2014	(11) 2 136 374	07.08.2014
(11) 1 755 233	05.08.2014	(11) 1 991 689	27.08.2014	(11) 2 140 575	05.08.2014
(11) 1 757 866	01.08.2014	(11) 1 993 286	27.08.2014	(11) 2 144 869	22.07.2014
(11) 1 771 545	28.08.2014	(11) 1 994 203	05.08.2014	(11) 2 145 369	05.08.2014
(11) 1 771 906	24.07.2014	(11) 1 997 391	06.08.2014	(11) 2 147 474	29.07.2014
(11) 1 773 260	31.07.2014	(11) 2 007 893	28.08.2014	(11) 2 148 557	23.07.2014
(11) 1 781 185	15.07.2014	(11) 2 011 867	26.08.2014	(11) 2 157 183	06.08.2014
(11) 1 790 641	05.08.2014	(11) 2 012 118	21.08.2014	(11) 2 157 358	23.07.2014
(11) 1 792 009	26.08.2014	(11) 2 015 490	05.08.2014	(11) 2 158 754	15.08.2014
(11) 1 792 227	26.08.2014	(11) 2 018 217	17.06.2014	(11) 2 161 672	27.08.2014

(11) 2 167 640	27.08.2014	(11) 2 267 378	09.07.2014	(11) 2 358 580	28.06.2014
(11) 2 170 511	26.08.2014	(11) 2 268 667	27.08.2014	(11) 2 359 399	07.08.2014
(11) 2 170 914	22.08.2014	(11) 2 269 781	30.07.2014	(11) 2 359 789	23.07.2014
(11) 2 179 467	19.08.2014	(11) 2 271 216	22.07.2014	(11) 2 360 788	01.08.2014
(11) 2 181 321	19.08.2014	(11) 2 276 654	01.08.2014	(11) 2 362 894	06.08.2014
(11) 2 183 400	05.08.2014	(11) 2 277 574	06.08.2014	(11) 2 362 944	27.08.2014
(11) 2 184 338	21.08.2014	(11) 2 278 579	28.08.2014	(11) 2 363 494	26.08.2014
(11) 2 191 364	27.08.2014	(11) 2 278 593	22.08.2014	(11) 2 363 667	01.08.2014
(11) 2 192 770	24.07.2014	(11) 2 280 741	27.08.2014	(11) 2 371 606	26.06.2014
(11) 2 193 366	22.07.2014	(11) 2 282 864	26.08.2014	(11) 2 373 137	28.08.2014
(11) 2 193 572	22.07.2014	(11) 2 286 793	09.07.2014	(11) 2 373 795	26.08.2014
(11) 2 194 291	06.08.2014	(11) 2 287 436	09.07.2014	(11) 2 374 715	23.07.2014
(11) 2 195 067	05.08.2014	(11) 2 287 575	15.07.2014	(11) 2 375 592	26.08.2014
(11) 2 195 690	26.08.2014	(11) 2 290 340	05.08.2014	(11) 2 376 122	01.08.2014
(11) 2 196 560	23.07.2014	(11) 2 292 266	09.07.2014	(11) 2 380 342	25.07.2014
(11) 2 196 561	16.07.2014	(11) 2 292 296	01.08.2014	(11) 2 381 958	26.08.2014
(11) 2 203 524	22.08.2014	(11) 2 293 711	22.07.2014	(11) 2 383 026	28.08.2014
(11) 2 204 310	01.08.2014	(11) 2 296 791	15.07.2014	(11) 2 383 288	22.07.2014
(11) 2 206 671	01.08.2014	(11) 2 298 499	01.08.2014	(11) 2 384 057	28.08.2014
(11) 2 209 030	22.07.2014	(11) 2 299 714	20.08.2014	(11) 2 384 150	20.08.2014
(11) 2 211 040	01.08.2014	(11) 2 300 169	05.08.2014	(11) 2 386 301	14.08.2014
(11) 2 211 978	19.08.2014	(11) 2 302 739	16.07.2014	(11) 2 386 796	01.08.2014
(11) 2 216 322	22.08.2014	(11) 2 303 002	01.08.2014	(11) 2 393 820	01.08.2014
(11) 2 217 591	05.08.2014	(11) 2 309 364	25.07.2014	(11) 2 395 953	19.08.2014
(11) 2 225 937	21.08.2014	(11) 2 309 766	26.08.2014	(11) 2 396 029	23.08.2014
(11) 2 227 712	22.07.2014	(11) 2 311 506	05.08.2014	(11) 2 396 031	26.08.2014
(11) 2 229 100	22.08.2014	(11) 2 311 803	26.08.2014	(11) 2 397 902	22.07.2014
(11) 2 229 394	01.08.2014	(11) 2 312 637	26.08.2014	(11) 2 400 397	27.08.2014
(11) 2 230 497	23.08.2014	(11) 2 317 276	26.08.2014	(11) 2 401 259	05.08.2014
(11) 2 231 650	01.12.2014	(11) 2 319 663	01.08.2014	(11) 2 401 402	28.08.2014
(11) 2 231 961	26.08.2014	(11) 2 321 125	01.08.2014	(11) 2 401 648	15.07.2014
(11) 2 234 695	28.08.2014	(11) 2 326 181	01.08.2014	(11) 2 403 435	22.08.2014
(11) 2 235 859	01.08.2014	(11) 2 327 383	22.07.2014	(11) 2 403 459	01.07.2014
(11) 2 238 163	01.08.2014	(11) 2 327 405	25.08.2014	(11) 2 403 984	05.08.2014
(11) 2 239 271	26.08.2014	(11) 2 329 157	05.08.2014	(11) 2 404 189	28.08.2014
(11) 2 240 358	29.07.2014	(11) 2 329 945	21.08.2014	(11) 2 404 207	22.07.2014
(11) 2 244 631	05.08.2014	(11) 2 331 294	23.08.2014	(11) 2 404 404	26.08.2014
(11) 2 245 575	01.08.2014	(11) 2 332 055	05.08.2014	(11) 2 407 052	27.08.2014
(11) 2 250 473	26.08.2014	(11) 2 334 735	26.08.2014	(11) 2 412 049	19.08.2014
(11) 2 250 625	01.08.2014	(11) 2 336 339	15.08.2014	(11) 2 413 240	26.08.2014
(11) 2 251 400	19.08.2014	(11) 2 337 750	26.08.2014	(11) 2 415 054	26.08.2014
(11) 2 251 942	28.08.2014	(11) 2 339 478	23.07.2014	(11) 2 418 970	25.07.2014
(11) 2 252 171	05.08.2014	(11) 2 342 256	20.08.2014	(11) 2 424 556	12.08.2014
(11) 2 255 388	19.07.2014	(11) 2 343 494	26.08.2014	(11) 2 426 607	01.08.2014
(11) 2 256 893	27.08.2014	(11) 2 344 656	22.01.2013	(11) 2 429 992	21.08.2014
(11) 2 257 042	26.08.2014	(11) 2 348 319	01.08.2014	(11) 2 431 622	27.08.2014
(11) 2 257 843	21.08.2014	(11) 2 349 824	23.08.2014	(11) 2 432 584	21.08.2014
(11) 2 258 717	27.08.2014	(11) 2 355 289	01.08.2014	(11) 2 439 798	27.08.2014
(11) 2 259 089	01.07.2014	(11) 2 355 529	28.08.2014	(11) 2 442 202	30.07.2014
(11) 2 260 341	26.08.2014	(11) 2 356 145	26.08.2014	(11) 2 444 394	01.08.2014
(11) 2 264 234	08.07.2014	(11) 2 357 481	01.08.2014	(11) 2 445 079	27.08.2014
(11) 2 265 176	05.08.2014	(11) 2 358 257	06.08.2014	(11) 2 448 194	27.08.2014

(11) 2 448 565	07.08.2014	(11) 2 553 440	27.08.2014	(11) 2 664 082	27.08.2014
(11) 2 448 960	06.08.2014	(11) 2 556 660	15.08.2014	(11) 2 666 668	23.07.2014
(11) 2 452 254	01.08.2014	(11) 2 557 986	05.08.2014	(11) 2 668 257	01.08.2014
(11) 2 452 794	21.08.2014	(11) 2 559 704	25.10.2014	(11) 2 672 406	12.06.2014
(11) 2 452 979	05.08.2014	(11) 2 563 621	05.08.2014	(11) 2 672 407	12.06.2014
(11) 2 453 512	12.08.2014	(11) 2 569 355	21.09.2013	(11) 2 674 433	19.06.2014
(11) 2 456 027	26.08.2014	(11) 2 570 362	27.08.2014	(11) 2 674 529	19.06.2014
(11) 2 456 439	22.08.2014	(11) 2 571 551	26.08.2014	(11) 2 676 863	26.06.2014
(11) 2 456 555	21.08.2014	(11) 2 573 122	03.09.2014	(11) 2 677 205	26.06.2014
(11) 2 461 930	05.08.2014	(11) 2 573 543	01.07.2014	(11) 2 677 208	26.06.2014
(11) 2 462 848	09.07.2014	(11) 2 574 840	08.08.2014	(11) 2 677 209	26.06.2014
(11) 2 464 349	15.08.2014	(11) 2 575 758	28.08.2014	(11) 2 677 234	26.06.2014
(11) 2 466 792	05.08.2014	(11) 2 576 619	26.08.2014	(11) 2 677 362	23.07.2014
(11) 2 469 596	06.08.2014	(11) 2 576 795	25.08.2014	(11) 2 677 727	26.06.2014
(11) 2 471 343	28.08.2014	(11) 2 576 833	05.08.2014	(11) 2 679 293	02.07.2014
(11) 2 472 275	01.07.2014	(11) 2 576 904	26.08.2014	(11) 2 679 437	02.07.2014
(11) 2 472 943	05.08.2014	(11) 2 578 524	30.07.2014	(11) 2 679 566	02.07.2014
(11) 2 475 453	19.08.2014	(11) 2 579 312	23.08.2014	(11) 2 679 579	02.07.2014
(11) 2 476 889	01.08.2014	(11) 2 584 533	15.08.2014	(11) 2 679 655	02.07.2014
(11) 2 477 253	14.08.2014	(11) 2 585 607	01.08.2014	(11) 2 680 868	01.08.2014
(11) 2 478 290	22.07.2014	(11) 2 587 888	26.08.2014	(11) 2 682 151	09.07.2014
(11) 2 480 094	29.07.2014	(11) 2 589 632	01.08.2014	(11) 2 682 884	09.07.2014
(11) 2 482 424	01.08.2014	(11) 2 590 210	01.07.2014	(11) 2 682 928	09.07.2014
(11) 2 485 160	26.08.2014	(11) 2 590 428	23.07.2014	(11) 2 684 437	16.07.2014
(11) 2 491 930	21.08.2014	(11) 2 593 795	01.08.2014	(11) 2 684 733	16.07.2014
(11) 2 493 270	22.07.2014	(11) 2 593 992	22.07.2014	(11) 2 684 759	16.07.2014
(11) 2 496 061	19.07.2014	(11) 2 594 585	14.08.2014	(11) 2 684 967	16.07.2014
(11) 2 504 078	19.08.2014	(11) 2 598 002	15.07.2014	(11) 2 685 281	16.07.2014
(11) 2 507 626	05.08.2014	(11) 2 600 416	01.08.2014	(11) 2 685 330	16.07.2014
(11) 2 509 615	22.08.2014	(11) 2 602 781	23.07.2014	(11) 2 685 439	16.07.2014
(11) 2 513 675	01.07.2014	(11) 2 602 905	26.08.2014	(11) 2 685 459	16.07.2014
(11) 2 514 437	26.08.2014	(11) 2 604 604	26.08.2014	(11) 2 685 510	16.07.2014
(11) 2 516 908	01.08.2014	(11) 2 607 725	26.06.2014	(11) 2 685 600	16.07.2014
(11) 2 517 301	29.01.2014	(11) 2 613 446	05.08.2014	(11) 2 685 602	16.07.2014
(11) 2 523 489	05.08.2014	(11) 2 613 980	26.08.2014	(11) 2 687 188	23.07.2014
(11) 2 524 020	01.08.2014	(11) 2 614 880	18.01.2014	(11) 2 687 259	23.07.2014
(11) 2 524 355	01.08.2014	(11) 2 616 049	21.08.2014	(11) 2 687 604	01.08.2014
(11) 2 524 476	27.08.2014	(11) 2 616 702	30.07.2014	(11) 2 688 024	23.07.2014
(11) 2 524 969	26.08.2014	(11) 2 618 582	28.08.2014	(11) 2 688 035	23.07.2014
(11) 2 526 097	01.08.2014	(11) 2 624 615	05.08.2014	(11) 2 688 050	23.07.2014
(11) 2 527 207	05.08.2014	(11) 2 625 036	05.08.2014	(11) 2 688 065	23.07.2014
(11) 2 528 347	23.08.2014	(11) 2 625 928	24.06.2014	(11) 2 688 066	23.07.2014
(11) 2 528 858	01.08.2014	(11) 2 625 929	24.06.2014	(11) 2 689 745	30.07.2014
(11) 2 532 361	01.08.2014	(11) 2 626 014	27.08.2014	(11) 2 689 786	30.07.2014
(11) 2 533 778	22.08.2014	(11) 2 626 622	23.07.2014	(11) 2 689 815	30.07.2014
(11) 2 535 298	26.08.2014	(11) 2 628 307	26.08.2014	(11) 2 689 831	30.07.2014
(11) 2 535 919	19.08.2014	(11) 2 641 309	19.08.2014	(11) 2 689 875	30.07.2014
(11) 2 537 794	19.08.2014	(11) 2 643 178	08.08.2014	(11) 2 689 886	30.07.2014
(11) 2 543 359	26.08.2014	(11) 2 643 240	07.08.2014	(11) 2 689 909	30.07.2014
(11) 2 546 607	01.07.2014	(11) 2 644 529	27.08.2014	(11) 2 689 925	30.07.2014
(11) 2 547 203	24.06.2014	(11) 2 649 938	07.08.2014	(11) 2 689 941	30.07.2014
(11) 2 549 888	31.07.2014	(11) 2 657 868	23.07.2014	(11) 2 689 963	30.07.2014

(11) 2 690 012	30.07.2014	(11) 2 692 815	06.08.2014	(11) 2 714 189	05.08.2014
(11) 2 690 172	30.07.2014	(11) 2 692 816	06.08.2014	(11) 2 715 717	05.08.2014
(11) 2 690 325	30.07.2014	(11) 2 692 817	06.08.2014	(11) 2 716 042	29.07.2014
(11) 2 690 328	30.07.2014	(11) 2 692 818	06.08.2014	(11) 2 718 868	29.07.2014
(11) 2 690 332	30.07.2014	(11) 2 692 819	06.08.2014	(11) 2 720 667	05.08.2014
(11) 2 690 388	30.07.2014	(11) 2 692 820	06.08.2014	(11) 2 720 672	29.07.2014
(11) 2 690 431	30.07.2014	(11) 2 692 821	06.08.2014	(11) 2 720 863	05.08.2014
(11) 2 690 438	30.07.2014	(11) 2 692 868	06.08.2014	(11) 2 721 796	08.08.2014
(11) 2 690 440	30.07.2014	(11) 2 692 940	06.08.2014	(11) 2 731 200	29.08.2014
(11) 2 690 511	30.07.2014	(11) 2 692 962	06.08.2014		
(11) 2 690 610	30.07.2014	(11) 2 693 000	06.08.2014		
(11) 2 690 630	30.07.2014	(11) 2 693 045	06.08.2014		
(11) 2 690 707	30.07.2014	(11) 2 693 164	06.08.2014		
(11) 2 690 709	30.07.2014	(11) 2 693 173	06.08.2014		
(11) 2 690 760	30.07.2014	(11) 2 693 197	06.08.2014		
(11) 2 690 761	30.07.2014	(11) 2 693 203	06.08.2014		
(11) 2 690 762	30.07.2014	(11) 2 693 210	06.08.2014		
(11) 2 690 786	30.07.2014	(11) 2 693 247	06.08.2014		
(11) 2 690 930	30.07.2014	(11) 2 693 253	06.08.2014		
(11) 2 692 238	06.08.2014	(11) 2 693 256	06.08.2014		
(11) 2 692 241	06.08.2014	(11) 2 693 257	06.08.2014		
(11) 2 692 242	06.08.2014	(11) 2 693 260	06.08.2014		
(11) 2 692 256	06.08.2014	(11) 2 693 262	06.08.2014		
(11) 2 692 287	06.08.2014	(11) 2 693 442	06.08.2014		
(11) 2 692 303	06.08.2014	(11) 2 693 465	06.08.2014		
(11) 2 692 342	06.08.2014	(11) 2 693 503	06.08.2014		
(11) 2 692 361	06.08.2014	(11) 2 693 522	06.08.2014		
(11) 2 692 363	06.08.2014	(11) 2 693 572	06.08.2014		
(11) 2 692 364	06.08.2014	(11) 2 693 575	06.08.2014		
(11) 2 692 373	06.08.2014	(11) 2 693 591	06.08.2014		
(11) 2 692 397	06.08.2014	(11) 2 693 607	06.08.2014		
(11) 2 692 402	06.08.2014	(11) 2 693 608	06.08.2014		
(11) 2 692 417	06.08.2014	(11) 2 693 618	06.08.2014		
(11) 2 692 481	06.08.2014	(11) 2 693 630	06.08.2014		
(11) 2 692 485	06.08.2014	(11) 2 693 650	06.08.2014		
(11) 2 692 489	06.08.2014	(11) 2 693 672	06.08.2014		
(11) 2 692 491	06.08.2014	(11) 2 693 686	06.08.2014		
(11) 2 692 494	06.08.2014	(11) 2 693 689	06.08.2014		
(11) 2 692 495	06.08.2014	(11) 2 693 701	06.08.2014		
(11) 2 692 496	06.08.2014	(11) 2 693 784	06.08.2014		
(11) 2 692 528	06.08.2014	(11) 2 693 815	06.08.2014		
(11) 2 692 534	06.08.2014	(11) 2 693 851	06.08.2014		
(11) 2 692 539	06.08.2014	(11) 2 694 710	01.07.2014		
(11) 2 692 592	06.08.2014	(11) 2 695 980	13.08.2014		
(11) 2 692 679	06.08.2014	(11) 2 696 962	20.08.2014		
(11) 2 692 691	06.08.2014	(11) 2 701 792	29.07.2014		
(11) 2 692 731	06.08.2014	(11) 2 706 955	05.08.2014		
(11) 2 692 740	06.08.2014	(11) 2 710 011	05.08.2014		
(11) 2 692 743	06.08.2014	(11) 2 710 093	01.08.2014		
(11) 2 692 778	06.08.2014	(11) 2 710 185	05.08.2014		
(11) 2 692 813	06.08.2014	(11) 2 710 696	27.09.2014		
(11) 2 692 814	06.08.2014	(11) 2 714 040	12.08.2014		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

- (11) **2 668 496** (51) **G01N 33/50**
01 01 excl.
ABRAXIS LLC
54 Steamwhistle Drive
Warminster PA 18974 (US)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

- (11) **2 569 079** (51) **B01D 53/26**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (11) **2 671 030** (51) **F24F 3/14**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12		(11) 1 542 718		(11) 1 781 246	
• Änderungen und Korrekturen		(51) C07K 14/16		(51) A61K 8/49	A61Q 19/00
• Alterations and Corrections		(11) 1 549 594		C11D 3/00	C11D 3/28
• Modifications et corrections		(51) C10G 3/00	C07C 1/20	C11D 7/32	
		(11) 1 569 494		(11) 1 782 350	
I.12(1)		(51) H04Q 11/00	H04J 14/02	(51) G06Q 30/02	G06Q 10/10
• Internationale Patentklassifikation		(11) 1 575 601		(11) 1 792 173	
• International Patent Classification		(51) A61K 39/39		(51) G01N 29/04	G01N 29/11
• Classification internationale des brevets		(11) 1 592 269		G01N 29/27	G01N 29/42
		(51) H04W 52/06	H04W 52/24	G01N 29/46	
(11) 0 910 026		(11) 1 609 462		(11) 1 800 021	
(51) G06F 13/42	G06F 17/40	(51) A61K 8/44	A61K 8/65	(51) F16H 1/26	F16H 35/06
G06Q 10/06		A61K 8/73	A61K 31/722	F16H 57/12	
(11) 1 041 536		A61K 31/726	A61K 31/737	(11) 1 801 854	
(51) G10H 1/00	G10H 1/043	A61L 15/12	A61L 27/26	(51) H01L 21/20	H01L 21/02
G10H 1/34		A61Q 19/00		H01L 27/12	C30B 29/30
(11) 1 122 438		(11) 1 613 524		C30B 29/32	C30B 33/06
(51) F01C 17/06		(51) A61G 5/10		(11) 1 809 162	
(11) 1 306 792		(11) 1 613 600		(51) A61B 3/14	A61B 3/10
(51) G06F 19/00		(51) C07D 217/16	C07D 401/12	(11) 1 824 354	
(11) 1 318 656		(11) 1 616 357		(51) A44B 9/12	B63C 11/02
(51) H04M 3/42		(51) G02B 7/02	H01L 31/0203	(11) 1 840 615	
(11) 1 335 211		H01L 31/0232		(51) G03B 3/10	G03B 13/36
(51) H01M 6/50		(11) 1 630 862		G03B 17/14	G02B 7/36
(11) 1 338 848		(51) H01J 37/29	H01L 21/66	H04N 5/232	G02B 7/08
(51) F23L 15/04	F23J 15/06	H01J 37/304	G06T 7/00	H04N 5/225	
F23L 7/00	F01K 3/18	(11) 1 641 388		(11) 1 849 402	
F01K 21/00	F25J 3/04	(51) A61B 5/0245	A61B 5/0452	(51) A61B 1/04	A61B 1/273
(11) 1 346 608		G04G 21/02		G06T 7/00	
(51) H05B 6/64	H05B 6/80	(11) 1 653 602		(11) 1 850 384	
H05B 6/68	A21B 1/00	(51) H02P 27/14		(51) H01L 25/16	H05K 1/02
F27D 11/00	H01Q 13/10	(11) 1 680 020		(11) 1 854 249	
H05B 6/70		(51) A61B 5/053	A61B 5/11	(51) H04L 12/28	H04L 12/46
(11) 1 388 827		A61B 5/00	A61B 5/08	H04L 12/701	H04L 12/761
(51) G08B 13/24	G06K 19/02	A61B 5/02	A61B 5/113	H04L 12/753	
G06K 19/077		(11) 1 681 801		(11) 1 863 098	
(11) 1 439 729		(51) H04L 5/00		(51) H01L 31/042	B32B 27/32
(51) H04Q 3/00		(11) 1 684 396		C09K 3/10	B32B 17/10
(11) 1 473 721		(51) H02J 7/00	H02J 7/02	(11) 1 869 941	
(51) G11B 20/00	G11B 20/10	(11) 1 703 624		(51) H04W 4/20	
G06F 21/10		(51) H02M 3/157	H02M 3/158	(11) 1 871 110	
(11) 1 499 187		(11) 1 717 968		(51) H04N 7/14	H04N 7/15
(51) A61K 39/39	A61P 37/04	(51) H04B 7/08	H04L 1/06	(11) 1 873 892	
C12N 15/117		(11) 1 738 071		(51) H02K 5/173	
(11) 1 505 576		(51) F03B 13/20	H02K 7/18	(11) 1 875 034	
(51) G11B 20/00	G11B 20/10	H02K 35/02	H02P 3/22	(51) E21B 17/06	E21B 19/08
G11B 20/14	G11B 20/18	B60L 7/00	F03B 13/18	(11) 1 875 652	
(11) 1 528 747		H02P 9/00	H02P 25/18	(51) G06F 15/173	G06F 1/04
(51) H04L 29/06	H04L 29/12	(11) 1 738 784		H04L 7/00	H04L 12/26
H04W 8/12		(51) A61M 1/34	A61M 1/30	(11) 1 879 535	
(11) 1 536 673		A61M 1/36		(51) A61F 13/15	A61F 13/49
(51) H01L 23/498	H01L 23/00	(11) 1 774 627		B32B 27/08	B32B 25/08
H05K 1/02	H05K 3/44	(51) H01S 1/02		B32B 5/04	B32B 7/12
H01L 23/538	H05K 1/18	(11) 1 778 589		B32B 37/12	B32B 37/14
H05K 3/46		(51) C01G 23/07	C01G 23/02	(11) 1 880 765	
(11) 1 542 493		C01G 1/06	C01B 9/02	(51) B01J 19/00	B01L 3/00
(51) H04Q 11/00	H04J 14/02	C01B 7/01		G01N 27/447	

(11) 1 885 071		(11) 1 969 265		(11) 2 071 693	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>F16K 7/06</i>	<i>F16K 27/00</i>	(51) <i>H02J 3/26</i>	<i>H02M 7/493</i>
<i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>G05D 7/06</i>		<i>H02J 3/38</i>	
(11) 1 885 538		(11) 1 976 439		(11) 2 072 448	
(51) <i>B29C 43/28</i>		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/04</i>	(51) <i>B66B 11/00</i>	<i>B66B 7/00</i>
		<i>A61B 17/06</i>			
(11) 1 891 274		(11) 1 977 722		(11) 2 074 549	
(51) <i>E02D 5/10</i>	<i>E02D 5/56</i>	(51) <i>A61F 2/91</i>	<i>A61F 2/915</i>	(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>
<i>E02D 7/22</i>		<i>A61L 31/10</i>	<i>A61L 31/12</i>	<i>G01R 31/302</i>	
		<i>A61L 31/14</i>			
(11) 1 893 164		(11) 1 987 188		(11) 2 078 342	
(51) <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>D06F 58/22</i>	<i>D06F 58/24</i>	(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/24</i>
<i>A61K 8/20</i>	<i>A61K 8/34</i>			<i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/48</i>
<i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/365</i>			<i>H04W 52/50</i>	
<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/39</i>				
<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/49</i>				
<i>A61K 33/14</i>					
(11) 1 911 775		(11) 2 015 055		(11) 2 080 829	
(51) <i>C08F 8/06</i>	<i>C08F 220/36</i>	(51) <i>G01N 25/00</i>	<i>G01M 99/00</i>	(51) <i>D05C 17/00</i>	<i>B32B 5/26</i>
<i>H01M 4/60</i>					
(11) 1 913 232		(11) 2 026 741		(11) 2 082 681	
(51) <i>E21B 33/06</i>		(51) <i>A61J 3/10</i>	<i>G03F 7/00</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
				<i>A61B 1/273</i>	<i>A61B 1/313</i>
(11) 1 913 784		(11) 2 031 867			
(51) <i>H04W 4/24</i>		(51) <i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 19/02</i>	(11) 2 083 500	
		<i>H04N 5/225</i>		(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H01R 13/70</i>
(11) 1 915 112		(11) 2 033 430			
(51) <i>A61F 2/82</i>		(51) <i>H04Q 3/76</i>		(11) 2 083 908	
				(51) <i>A61M 5/00</i>	
(11) 1 916 882		(11) 2 036 951		(11) 2 087 829	
(51) <i>H05B 41/18</i>	<i>H05B 41/24</i>	(51) <i>C08L 81/02</i>	<i>G02B 1/04</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>D06F 37/42</i>
<i>H05B 41/282</i>	<i>H05B 41/04</i>	<i>C08G 75/04</i>	<i>C08G 75/06</i>	<i>D06F 39/14</i>	<i>E05B 47/06</i>
		<i>C08G 75/08</i>		<i>E05C 3/24</i>	
(11) 1 919 230		(11) 2 040 377		(11) 2 088 289	
(51) <i>H04W 28/20</i>		(51) <i>H03H 7/46</i>	<i>H03H 7/01</i>	(51) <i>F01D 19/00</i>	<i>F02C 6/18</i>
		<i>H04B 1/40</i>		<i>F02C 9/18</i>	<i>F01D 17/14</i>
(11) 1 929 813		(11) 2 040 595			
(51) <i>H04W 16/14</i>		(51) <i>A47K 10/36</i>	<i>A47K 10/38</i>	(11) 2 091 118	
		<i>B65H 19/12</i>	<i>A47K 10/32</i>	(51) <i>H01S 5/12</i>	<i>H01S 5/0625</i>
(11) 1 930 511		(11) 2 051 238			
(51) <i>E03D 9/052</i>		(51) <i>G10H 1/00</i>		(11) 2 093 232	
				(51) <i>C07H 15/04</i>	<i>A23L 1/236</i>
(11) 1 934 651		(11) 2 053 736		<i>A23G 1/40</i>	<i>A23G 3/42</i>
(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>G03B 21/20</i>	(51) <i>H02P 25/02</i>	<i>D01H 1/244</i>	<i>A23G 4/10</i>	
<i>F21S 8/10</i>	<i>F21Y 101/02</i>	<i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 21/00</i>		
<i>F21Y 105/00</i>				(11) 2 095 664	
(11) 1 944 169		(11) 2 054 167		(51) <i>H04W 36/24</i>	<i>H04W 36/36</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 29/38</i>	(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>H01L 41/04</i>		
<i>B41J 2/18</i>				(11) 2 095 850	
(11) 1 949 720		(11) 2 055 135		(51) <i>A63B 22/18</i>	<i>A63B 23/035</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>H04W 52/58</i>			
(11) 1 953 896		(11) 2 059 398		(11) 2 096 958	
(51) <i>H02K 1/32</i>	<i>H02K 1/22</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>		(51) <i>A45D 40/24</i>	<i>A45D 40/00</i>
<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 9/19</i>				
<i>H02K 21/14</i>				(11) 2 102 927	
(11) 1 955 447		(11) 2 065 015		(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 52/48</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/954</i>	<i>C01G 45/12</i>	<i>C01G 49/00</i>
<i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 52/32</i>			<i>C01G 51/00</i>	<i>C01G 53/00</i>
(11) 1 956 409		(11) 2 065 836			
(51) <i>G02B 26/12</i>		(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G06K 19/10</i>	(11) 2 111 356	
		<i>H04L 9/32</i>		(51) <i>B65B 1/04</i>	<i>B65B 41/18</i>
(11) 1 957 743		(11) 2 067 382		<i>B65B 57/02</i>	<i>B65B 9/20</i>
(51) <i>E06B 9/323</i>		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 41/392</i>	<i>B65D 81/26</i>	<i>B01D 53/04</i>
		<i>H05B 41/36</i>		<i>B01J 20/28</i>	
(11) 1 964 281		(11) 2 068 377			
(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/52</i>	(11) 2 111 702	
<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/16</i>	<i>F21S 2/00</i>	<i>G02F 1/13357</i>	(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04W 28/02</i>
<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/54</i>	<i>F21Y 101/02</i>		<i>H04L 12/823</i>	<i>H04W 74/08</i>
				<i>H04W 74/02</i>	<i>H04L 1/00</i>
				(11) 2 114 338	
				(51) <i>A61G 15/12</i>	

(11) 2 116 583			<i>B01D 39/16</i>	<i>B29L 31/14</i>	(11) 2 196 052	
(51) C09J 9/02	<i>B32B 27/00</i>		<i>B29C 53/24</i>	<i>D04H 13/00</i>	(51) H04L 1/00	<i>H04L 1/06</i>
	<i>C09J 7/02</i>		<i>D01D 5/00</i>	<i>B01D 69/10</i>	<i>H04L 12/417</i>	<i>H04W 72/04</i>
	<i>C09J 11/04</i>	(11) 2 161 107			<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 28/18</i>
	<i>C09J 109/00</i>	(51) B25C 1/08		<i>B25C 1/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	
	<i>C09J 163/00</i>	(11) 2 163 350			(11) 2 196 746	
	<i>H01B 1/22</i>	(51) B25C 1/08			(51) F25B 13/00	
(11) 2 117 405		(11) 2 164 930			(11) 2 200 201	
(51) A47L 11/34	<i>A47L 11/40</i>	(51) B01J 8/18		<i>C10C 1/18</i>	(51) H04J 11/00	<i>H04B 7/08</i>
		<i>C10G 1/00</i>		<i>C10G 1/04</i>	<i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 27/26</i>
		<i>C10G 1/06</i>			(11) 2 202 033	
(11) 2 119 451		(11) 2 169 990			(51) B25C 1/08	
(51) A61K 39/145	<i>A61K 9/19</i>	(51) H04W 12/02		<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 203 037	
	<i>A61P 31/16</i>	<i>H04L 12/28</i>		<i>G06F 3/12</i>	(51) H05K 3/34	<i>H05K 7/10</i>
	<i>C12N 7/00</i>	(11) 2 170 760			<i>H01R 12/57</i>	<i>H01R 12/70</i>
(11) 2 120 933		(51) B67D 7/78		<i>G07F 17/18</i>	<i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 12/73</i>
(51) C07D 471/14		(11) 2 171 487			<i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 13/41</i>
(11) 2 127 277		(51) G01R 27/26		<i>G01D 5/24</i>	(11) 2 204 508	
(51) H04L 29/06	<i>H04L 29/12</i>	<i>G06F 3/044</i>			(51) E03C 1/04	<i>B05B 1/26</i>
	<i>H04L 12/721</i>	(11) 2 171 883			(11) 2 211 492	
	<i>H04L 12/745</i>	(51) H04B 7/08			(51) H04L 1/00	<i>H03M 13/27</i>
(11) 2 132 088		(11) 2 172 688			(11) 2 212 348	
(51) B64C 1/20	<i>B64D 11/00</i>	(51) F21S 2/00		<i>F21V 11/00</i>	(51) C07K 14/705	<i>C07K 14/47</i>
(11) 2 135 596		<i>F21V 14/00</i>		<i>G03B 15/02</i>	(11) 2 218 892	
(51) A61K 8/02	<i>A61K 8/03</i>	<i>G03B 21/14</i>		<i>F21Y 101/00</i>	(51) F02K 1/78	<i>F01D 5/18</i>
	<i>A61K 8/35</i>	<i>H04N 9/31</i>		<i>G09F 19/18</i>	<i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 9/06</i>
	<i>A61K 8/36</i>	<i>F21S 10/00</i>		<i>G01B 11/24</i>	(11) 2 223 232	
	<i>A61K 8/86</i>	(11) 2 175 540			(51) G06F 15/16	<i>G06F 17/30</i>
	<i>A61K 8/892</i>	(51) H02J 3/16		<i>H02J 3/38</i>	(11) 2 224 234	
	<i>A61Q 5/00</i>	<i>F03D 9/00</i>			(51) G01N 27/36	<i>C03C 3/11</i>
	<i>A61Q 5/12</i>	(11) 2 176 775			<i>C03C 4/18</i>	
(11) 2 146 843		(51) G06F 15/00		<i>G06F 15/16</i>	(11) 2 227 193	
(51) B32B 5/12	<i>F41H 5/04</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>H04L 12/403</i>	(51) A61B 17/12	<i>A61F 2/86</i>
(11) 2 147 516		<i>H04L 12/24</i>			(11) 2 228 151	
(51) H04L 1/00	<i>H04L 1/16</i>	(11) 2 179 476			(51) B21D 41/02	<i>B21D 39/08</i>
(11) 2 150 682		(51) H01R 13/518		<i>H01R 13/74</i>	<i>B21D 17/02</i>	
(51) E21B 43/10		<i>H01R 24/64</i>			(11) 2 228 521	
(11) 2 151 576		(11) 2 184 666		<i>G06F 3/044</i>	(51) F01N 3/035	<i>F01N 3/08</i>
(51) F04C 2/344	<i>F04C 14/22</i>	(51) G02F 1/1333			<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 13/00</i>
(11) 2 151 577		(11) 2 185 257		<i>A63F 13/525</i>	(11) 2 229 138	
(51) F04C 18/02		(51) A63F 13/40			(51) A61K 31/325	<i>A61Q 19/08</i>
(11) 2 156 516		<i>G06F 17/00</i>			<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/44</i>
(51) H01R 4/50	<i>H01R 4/44</i>	(11) 2 186 221		<i>H04L 12/28</i>	(11) 2 230 918	
(11) 2 157 540		(51) H04B 7/26		<i>H04L 1/16</i>	(51) A01N 63/04	<i>C12P 1/02</i>
(51) G06Q 20/00	<i>G06K 17/00</i>	<i>H04L 5/00</i>			<i>C12N 1/14</i>	
	<i>G06Q 20/06</i>	<i>H04L 1/18</i>			(11) 2 231 076	
	<i>G06Q 20/32</i>	(11) 2 190 037			(51) A61F 2/78	
(11) 2 159 045		(51) H01L 33/36			(11) 2 232 766	
(51) B32B 15/08	<i>B65D 1/00</i>	(11) 2 192 100		<i>C07C 19/16</i>	(51) H04L 12/12	<i>H04L 12/28</i>
	<i>C09D 5/08</i>	(51) C07C 17/278		<i>C08F 114/18</i>	(11) 2 234 001	
	<i>C09D 7/12</i>	<i>C08F 14/18</i>			(51) G05G 1/08	
	<i>C23C 26/00</i>	<i>C08F 214/18</i>			(11) 2 236 560	
	<i>C23C 28/00</i>	(11) 2 193 000			(51) C08L 81/02	<i>B29B 7/88</i>
	<i>C23C 22/34</i>	(51) B22D 11/16			<i>C08K 3/32</i>	<i>C08L 77/00</i>
(11) 2 160 906		(11) 2 195 316		<i>C07D 471/04</i>	<i>C08K 5/5393</i>	<i>H01L 23/31</i>
(51) H04W 36/08	<i>H04W 48/08</i>	(51) A61P 35/00		<i>C07D 215/46</i>	<i>H01L 23/29</i>	
(11) 2 161 066		<i>C07D 487/04</i>		<i>C07D 239/88</i>		
(51) B29K 105/16	<i>B01D 46/00</i>	<i>C07D 495/14</i>				
	<i>B01D 46/54</i>	<i>A61K 31/519</i>				
	<i>B01D 63/06</i>					
	<i>B01D 69/02</i>					

(11) 2 236 832 (51) <i>F04C 18/52</i>	<i>F04C 29/00</i>	(11) 2 267 361 (51) <i>F21V 29/00</i> <i>H05K 1/02</i>	<i>F21V 23/04</i>	(11) 2 293 475 (51) <i>H04J 99/00</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04W 16/28</i> <i>H04L 27/26</i>
(11) 2 238 706 (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 84/02</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04W 28/04</i>	(11) 2 269 951 (51) <i>C01B 31/02</i> <i>B81C 1/00</i> <i>B81B 1/00</i>	<i>F16B 11/00</i> <i>C09J 7/00</i>	(11) 2 294 025 (51) <i>C03C 10/00</i>	
(11) 2 241 608 (51) <i>H01L 33/50</i> <i>C09K 11/08</i> <i>H01L 33/00</i>	<i>C09K 11/59</i> <i>C01B 21/082</i>	(11) 2 271 996 (51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04W 28/06</i>	(11) 2 294 106 (51) <i>C08G 18/40</i>	
(11) 2 242 060 (51) <i>C02F 3/12</i> <i>G21F 9/18</i> <i>C02F 3/28</i>	<i>C02F 3/30</i> <i>G21F 9/06</i>	(11) 2 275 133 (51) <i>A61K 39/00</i>		(11) 2 296 271 (51) <i>H03G 11/02</i>	<i>H03G 11/00</i>
(11) 2 244 351 (51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(11) 2 275 451 (51) <i>C08F 210/06</i>	<i>C08F 4/6592</i>	(11) 2 297 533 (51) <i>F25C 1/24</i> <i>F25C 1/04</i> <i>F25C 5/18</i>	<i>F25C 5/00</i> <i>F25C 5/08</i> <i>F25D 21/04</i>
(11) 2 246 047 (51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 31/575</i>	(11) 2 275 674 (51) <i>H02J 3/38</i> <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 9/00</i> <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 298 392 (51) <i>A61M 5/31</i> <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/28</i> <i>A61M 5/00</i>
(11) 2 247 252 (51) <i>A61B 17/04</i>		(11) 2 275 687 (51) <i>F04D 27/02</i>	<i>F04D 29/42</i>	(11) 2 301 697 (51) <i>B23Q 11/10</i>	<i>B23B 31/20</i>
(11) 2 248 356 (51) <i>H04W 36/14</i>		(11) 2 277 368 (51) <i>A01C 17/00</i>		(11) 2 302 041 (51) <i>C12N 9/16</i> <i>C07K 16/40</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 15/55</i> <i>C07K 14/435</i> <i>C12N 5/02</i> <i>G01N 33/53</i> <i>C07K 14/47</i>
(11) 2 250 851 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) 2 280 416 (51) <i>H01L 29/45</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/28</i> <i>H01L 21/337</i> <i>H01L 29/808</i>	(11) 2 302 482 (51) <i>G05G 1/04</i>	<i>G05G 5/00</i>
(11) 2 253 453 (51) <i>B29C 49/64</i> <i>B29C 49/06</i> <i>B29C 49/78</i>	<i>B29B 13/02</i> <i>B29C 49/12</i>	(11) 2 282 357 (51) <i>H01L 35/30</i> <i>F01P 9/06</i>	<i>F02G 5/04</i> <i>F01P 11/20</i>	(11) 2 305 733 (51) <i>C08G 63/692</i> <i>C08L 101/16</i>	<i>C09J 167/04</i>
(11) 2 253 657 (51) <i>B65G 51/02</i> <i>C08F 6/00</i> <i>C08F 20/06</i> <i>C08J 3/24</i> <i>B01D 46/00</i>	<i>B65G 53/52</i> <i>C08F 6/02</i> <i>C08F 220/06</i> <i>B01D 39/00</i>	(11) 2 285 535 (51) <i>B25F 5/00</i> <i>H01H 9/06</i>	<i>H01H 3/20</i>	(11) 2 309 341 (51) <i>F16H 55/17</i>	<i>G04B 13/02</i>
(11) 2 254 250 (51) <i>H03M 13/25</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/04</i>	<i>H03M 13/11</i> <i>H04L 27/34</i>	(11) 2 286 049 (51) <i>G05B 19/042</i>	<i>E05F 15/20</i>	(11) 2 309 406 (51) <i>G06F 19/00</i>	
(11) 2 254 644 (51) <i>A61M 25/10</i> <i>A61M 29/00</i>	<i>A61J 15/00</i>	(11) 2 286 151 (51) <i>F24C 7/02</i> <i>F24C 15/24</i> <i>H05B 6/64</i>	<i>F24C 15/00</i> <i>B65D 81/34</i>	(11) 2 312 101 (51) <i>E05C 9/18</i> <i>E05C 17/00</i> <i>E05B 17/20</i>	<i>E05B 15/02</i> <i>E05D 15/52</i>
(11) 2 254 686 (51) <i>B01F 3/04</i>	<i>C02F 1/78</i>	(11) 2 286 345 (51) <i>G06F 13/14</i> <i>G06F 15/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 312 163 (51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 23/02</i>
(11) 2 258 282 (51) <i>A61B 17/115</i>	<i>A61B 17/068</i>	(11) 2 287 814 (51) <i>G07F 11/32</i> <i>G07F 5/18</i> <i>G07F 17/00</i>	<i>G07F 11/28</i> <i>G07F 7/08</i>	(11) 2 317 702 (51) <i>H04L 12/933</i> <i>H04L 12/935</i>	<i>H04L 12/947</i> <i>H04L 12/54</i>
(11) 2 261 947 (51) <i>H01J 37/22</i> <i>H01J 37/295</i>	<i>H01J 37/26</i>	(11) 2 291 626 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G01L 1/18</i> <i>G01L 5/22</i>	<i>G01L 1/16</i> <i>G01L 1/00</i>	(11) 2 321 962 (51) <i>H04N 5/57</i> <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 9/64</i>
(11) 2 263 376 (51) <i>H04N 7/00</i> <i>F16M 13/04</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>F16M 11/04</i> <i>H04N 5/335</i>	(11) 2 292 560 (51) <i>C01G 23/047</i> <i>H01L 31/04</i> <i>C01G 23/04</i> <i>H01G 9/20</i>	<i>C01G 23/053</i> <i>H01M 14/00</i> <i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 321 973 (51) <i>H04N 13/00</i>	
(11) 2 265 197 (51) <i>A61B 17/322</i>	<i>A61B 17/3205</i>	(11) 2 292 867 (51) <i>E04F 10/06</i>	<i>E04F 10/02</i>	(11) 2 322 955 (51) <i>G01V 1/02</i> <i>G01V 13/00</i>	<i>G01V 1/38</i>
(11) 2 266 095 (51) <i>G06T 3/40</i> <i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 7/015</i>	(11) 2 293 414 (51) <i>H02J 13/00</i> <i>H01R 25/00</i> <i>G08C 17/02</i>	<i>G06F 1/26</i> <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 325 459 (51) <i>F02C 7/18</i> <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 11/00</i> <i>F01D 9/06</i>	<i>F01D 5/08</i> <i>F01D 9/02</i> <i>F02C 7/28</i>
				(11) 2 325 889 (51) <i>H01L 27/06</i>	<i>H01L 21/8234</i>

	<i>H01L 27/088</i>	<i>H01L 27/092</i>	<i>H01G 9/08</i>	<i>H01G 11/10</i>	(11) 2 368 194	
	<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/40</i>	<i>H01G 11/82</i>		(51) <i>G06F 15/167</i>	<i>G06F 12/06</i>
	<i>H01L 29/861</i>	<i>H01L 29/10</i>			<i>G06F 13/00</i>	
	<i>H01L 29/06</i>		(11) 2 341 841			
(11) 2 328 800			(51) <i>A61B 17/04</i>		(11) 2 371 669	
(51) <i>B63H 7/02</i>	<i>F03D 11/00</i>		(11) 2 345 439		(51) <i>B62B 5/00</i>	
<i>F03D 1/04</i>			(51) <i>A61M 1/10</i>		(11) 2 372 053	
(11) 2 329 603			(11) 2 347 493		(51) <i>E05B 15/02</i>	<i>E05B 47/00</i>
(51) <i>H04B 1/00</i>			(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>E05B 47/04</i>	
(11) 2 330 046			(11) 2 349 916		(11) 2 372 107	
(51) <i>B65D 33/20</i>	<i>B65D 75/58</i>		(51) <i>B81B 7/00</i>	<i>F16K 15/14</i>	(51) <i>F01D 17/10</i>	<i>F02C 6/08</i>
<i>B65D 75/00</i>			<i>F16K 17/28</i>	<i>F16K 99/00</i>	<i>F02C 7/24</i>	<i>F01D 17/14</i>
(11) 2 330 672			(11) 2 352 199		<i>F02K 3/075</i>	
(51) <i>C03C 8/14</i>	<i>C03C 8/20</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	(11) 2 378 081	
<i>H01M 8/02</i>			<i>H01M 16/00</i>	<i>B60L 11/00</i>	(51) <i>F01D 7/00</i>	<i>F01D 21/18</i>
(11) 2 332 266			<i>H01M 10/48</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>F02C 9/58</i>	<i>F01D 1/26</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04B 1/40</i>		<i>G01R 31/36</i>		<i>F02C 7/36</i>	<i>F02K 3/072</i>
(11) 2 333 193			(11) 2 352 438		(11) 2 382 426	
(51) <i>E04F 10/06</i>			(51) <i>A61B 17/06</i>		(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F28D 17/04</i>
(11) 2 333 976			(11) 2 352 816		<i>F28F 27/02</i>	
(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 1/7113</i>		(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>C12N 5/0789</i>	(11) 2 387 116	
<i>H04B 7/005</i>	<i>H04J 11/00</i>		<i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 5/077</i>	(51) <i>H01S 3/036</i>	<i>F04D 29/056</i>
			<i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 5/0783</i>	<i>F04D 29/62</i>	
(11) 2 334 009			(11) 2 354 402		(11) 2 387 367	
(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04M 15/00</i>		(51) <i>E05D 15/10</i>	<i>E05B 47/06</i>	(51) <i>A61B 17/58</i>	<i>A61B 17/15</i>
<i>H04M 17/02</i>	<i>H04M 17/00</i>		<i>E05C 17/00</i>	<i>E05C 17/60</i>	(11) 2 388 393	
<i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/34</i>		<i>E05F 3/22</i>		(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>
(11) 2 335 079			(11) 2 354 894		<i>B65D 69/00</i>	<i>E04G 23/00</i>
(51) <i>G01N 21/05</i>	<i>G01N 21/53</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>		(11) 2 388 394	
(11) 2 337 994			(11) 2 354 987		(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>
(51) <i>F21V 9/04</i>	<i>B32B 7/12</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>C12Q 1/26</i>	<i>B65D 69/00</i>	<i>E04G 23/00</i>
<i>B32B 7/10</i>	<i>B32B 17/10</i>				(11) 2 388 396	
<i>B32B 27/36</i>	<i>E06B 5/18</i>		(11) 2 355 430		(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>
(11) 2 340 450			(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/36</i>	<i>B65D 69/00</i>	<i>E04G 23/00</i>
(51) <i>G01V 7/10</i>			(11) 2 356 017		(11) 2 388 397	
(11) 2 340 615			(51) <i>B63B 25/00</i>	<i>B63B 27/12</i>	(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>
(51) <i>H04B 1/38</i>	<i>H04M 1/02</i>		(11) 2 356 260		<i>B65D 69/00</i>	<i>E04G 23/00</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>G01D 9/00</i>		(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 71/02</i>	(11) 2 388 398	
<i>H01R 13/72</i>			(11) 2 357 728		(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>
(11) 2 340 962			(51) <i>H03H 9/145</i>	<i>H03H 9/02</i>	<i>B65D 69/00</i>	<i>E04G 23/00</i>
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60K 6/445</i>		<i>H03H 9/25</i>	<i>H03H 9/64</i>	(11) 2 388 400	
<i>B60W 10/26</i>	<i>B60W 20/00</i>		<i>H03H 9/05</i>	<i>H03H 9/10</i>	(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>				<i>B65D 69/00</i>	<i>E04G 23/00</i>
<i>H02J 7/10</i>	<i>B60K 6/365</i>		(11) 2 360 829		(11) 2 388 402	
<i>B60K 1/02</i>	<i>B60W 50/02</i>		(51) <i>H02N 2/16</i>		(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>
<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 11/14</i>		(11) 2 362 167		<i>B65D 69/00</i>	<i>E04G 23/00</i>
<i>B60L 15/00</i>	<i>B60W 10/08</i>		(51) <i>F25D 23/12</i>		(11) 2 388 404	
<i>H02J 7/02</i>	<i>H01M 16/00</i>		(11) 2 362 443		(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>
(11) 2 341 121			(51) <i>H01L 33/02</i>	<i>H01L 33/38</i>	<i>B65D 69/00</i>	<i>E04G 23/00</i>
(51) <i>C10M 169/00</i>	<i>C10M 105/18</i>		<i>H01L 33/42</i>		(11) 2 388 405	
<i>C10M 107/02</i>	<i>C10M 107/38</i>				(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>
<i>C10M 117/02</i>	<i>C10M 117/06</i>		(11) 2 365 116		<i>B65D 69/00</i>	<i>E04G 23/00</i>
<i>C10M 147/00</i>	<i>C10M 177/00</i>		(51) <i>D03C 1/00</i>		(11) 2 388 462	
<i>C10N 10/04</i>	<i>C10N 30/00</i>		(11) 2 365 421	<i>A61B 19/00</i>	(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/34</i>
<i>C10N 30/08</i>	<i>C10N 30/10</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>		(11) 2 388 889	
<i>C10N 40/00</i>	<i>C10N 40/02</i>		(11) 2 365 452		(51) <i>H02K 1/24</i>	
<i>C10N 40/04</i>	<i>C10N 40/08</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>		(11) 2 393 151	
<i>C10N 40/14</i>	<i>C10N 50/10</i>		(11) 2 366 899		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/48</i>
<i>C10N 70/00</i>	<i>C10M 169/02</i>		(51) <i>F03G 7/08</i>			
(11) 2 341 514						
(51) <i>H01G 9/26</i>	<i>H01G 9/06</i>					
<i>B60L 11/00</i>	<i>B60L 11/18</i>					

	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) 2 426 477		(11) 2 455 517	
	<i>H01M 10/052</i>	<i>C01G 39/00</i>	(51) <i>G01N 15/06</i>		(51) <i>D01H 4/38</i>	
(11) 2 393 329			(11) 2 426 873		(11) 2 456 264	
(51) <i>H04W 52/12</i>	<i>H04W 52/14</i>		(51) <i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/41</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
	<i>H04W 52/24</i>		<i>H04N 21/6334</i>	<i>H04N 21/8549</i>		
(11) 2 393 547			<i>H04N 21/2347</i>	<i>H04N 21/266</i>	(11) 2 456 514	
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>A61N 1/08</i>	<i>A61N 1/34</i>
	<i>H01L 27/146</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/10</i>	<i>A61M 37/00</i>	
	<i>H01L 31/14</i>		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 88/08</i>		
(11) 2 394 628			(11) 2 427 143		(11) 2 457 672	
(51) <i>A61K 6/06</i>	<i>A61K 6/00</i>		(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>B21D 24/02</i>	
			(11) 2 428 019		(11) 2 458 909	
(11) 2 395 683			(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 88/02</i>
(51) <i>H04B 10/2513</i>			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04B 1/7163</i>
			<i>H04W 12/08</i>		<i>H04W 88/06</i>	
(11) 2 396 211			(11) 2 428 418		(11) 2 459 973	
(51) <i>F16J 15/56</i>	<i>F16J 15/32</i>		(51) <i>B60T 15/48</i>	<i>B60T 17/00</i>	(51) <i>G01F 23/00</i>	
	<i>B23P 11/00</i>				(11) 2 461 482	
			(11) 2 429 389		(51) <i>H03K 17/284</i>	
(11) 2 396 608			(51) <i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 462 720	
(51) <i>F24J 2/46</i>	<i>B08B 1/02</i>		<i>A61B 5/042</i>	<i>A61B 5/0452</i>	(51) <i>H04L 12/16</i>	<i>H04L 9/32</i>
	<i>A47L 1/02</i>		<i>A61B 5/11</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 29/08</i>
			(11) 2 429 634	<i>A61N 1/37</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/20</i>
(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 1/16</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>		(11) 2 463 341	
	<i>H04L 5/00</i>		<i>A61N 1/375</i>		(51) <i>C08L 77/00</i>	<i>C01B 31/02</i>
			(11) 2 430 466		<i>C08K 7/02</i>	<i>C08L 71/12</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>			(51) <i>G01R 27/28</i>		<i>H01B 1/24</i>	
(11) 2 408 155			(11) 2 436 479		(11) 2 465 308	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/721</i>		(51) <i>B24B 1/00</i>	<i>B24B 5/36</i>	(51) <i>H04W 52/44</i>	<i>H04W 52/02</i>
			<i>B24B 41/00</i>	<i>B24B 49/00</i>	<i>H04W 76/04</i>	
(11) 2 408 262			(11) 2 438 649		(11) 2 467 777	
(51) <i>H05B 6/12</i>			(51) <i>H01Q 5/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/00</i>
			<i>H01Q 7/00</i>		<i>A01B 79/00</i>	
(11) 2 410 737			(11) 2 442 597		(11) 2 468 210	
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04N 21/4363</i>		(51) <i>H04W 8/08</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>F16B 35/06</i>
			<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 8/20</i>		
(11) 2 413 333			(11) 2 443 898		(11) 2 468 477	
(51) <i>H01F 7/13</i>	<i>H01F 7/16</i>		(51) <i>H04W 76/04</i>		(51) <i>B29C 51/30</i>	<i>B29C 51/26</i>
	<i>F02M 63/00</i>				<i>B60K 15/03</i>	
(11) 2 413 357			(11) 2 448 160		(11) 2 468 831	
(51) <i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 23/02</i>		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>C09D 183/08</i>	<i>C09D 5/02</i>
	<i>H01L 23/053</i>		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 127/04</i>
			<i>H04L 25/03</i>		<i>C09D 175/04</i>	<i>C08L 83/08</i>
(11) 2 413 448			(11) 2 449 698		(11) 2 469 549	
(51) <i>H02H 9/02</i>	<i>H03K 17/00</i>		(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/703</i>	(51) <i>H01G 9/055</i>	<i>H01G 9/04</i>
			<i>H04L 29/06</i>		<i>H01G 9/048</i>	
(11) 2 416 270			(11) 2 450 319		(11) 2 472 092	
(51) <i>G06F 19/20</i>	<i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>C03C 3/091</i>	<i>C03B 1/00</i>	(51) <i>F02M 25/07</i>	<i>F02D 43/00</i>
			<i>C03C 3/087</i>	<i>C03C 3/093</i>	<i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/28</i>
(11) 2 416 390			<i>C03C 6/00</i>	<i>G02F 1/1333</i>		
(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>G02F 1/163</i>		<i>G09F 9/30</i>	<i>C03C 1/00</i>	(11) 2 472 622	
			(11) 2 450 890		(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/08</i>
(11) 2 419 047			(51) <i>G11B 7/007</i>	<i>G11B 7/1267</i>	<i>B41J 2/16</i>	
(51) <i>A61F 2/02</i>	<i>A61F 2/08</i>		<i>G11B 7/24038</i>		(11) 2 472 623	
					(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>B41J 2/16</i>
(11) 2 421 267			(11) 2 452 352		<i>H01L 41/08</i>	
(51) <i>H04N 19/00</i>	<i>H04N 19/18</i>		(51) <i>H01H 33/662</i>		(11) 2 475 603	
					(51) <i>B65H 3/04</i>	<i>B65H 7/02</i>
(11) 2 421 288			(11) 2 453 493		<i>B65H 11/00</i>	<i>G03G 15/00</i>
(51) <i>H04W 8/08</i>			(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>B41J 2/14</i>		
(11) 2 422 287			(11) 2 453 711		(11) 2 476 282	
(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06F 17/00</i>		(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 16/10</i>	(51) <i>H04W 52/42</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) 2 426 235						
(51) <i>C25B 1/00</i>	<i>C25B 9/08</i>					

	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 52/14</i>	(11) 2 498 070		(11) 2 515 694	
	<i>H04W 52/32</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>G01F 3/22</i>	<i>G01F 15/00</i>	(51) <i>A45D 34/04</i>	<i>A45D 40/26</i>
(11) 2 476 497			<i>G01F 15/075</i>		(11) 2 518 199	
(51) <i>B23C 3/28</i>	<i>B23Q 15/22</i>	(11) 2 498 071			(51) <i>D04B 7/00</i>	<i>D04B 15/10</i>
	<i>B23C 5/12</i>	(51) <i>G01F 3/22</i>	<i>G01F 15/00</i>		(11) 2 519 930	
	<i>B23C 3/34</i>	(11) 2 498 172			(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
(11) 2 476 741		(51) <i>G06F 3/048</i>			<i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>C10M 133/16</i>	<i>C07D 207/412</i>	(11) 2 498 312			(11) 2 520 139	
	<i>C10M 149/06</i>	(51) <i>H01L 41/083</i>			(51) <i>H05K 3/40</i>	<i>H05K 1/11</i>
(11) 2 477 026		(11) 2 498 461			<i>H05K 3/00</i>	<i>H01B 1/22</i>
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01J 3/10</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>H05K 1/09</i>	
	<i>G01J 3/44</i>	(11) 2 501 409			(11) 2 520 528	
	<i>G02B 21/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 38/16</i>		(51) <i>B65H 35/07</i>	<i>B65H 35/00</i>
(11) 2 477 443		<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 27/00</i>		(11) 2 521 872	
(51) <i>H04W 48/08</i>		(11) 2 502 239			(51) <i>F16K 31/60</i>	<i>E03C 1/04</i>
(11) 2 477 494		(51) <i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 1/22</i>		(11) 2 521 993	
(51) <i>A61K 31/352</i>	<i>A61P 9/04</i>	<i>H01B 1/16</i>	<i>C08K 3/36</i>		(51) <i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 30/00</i>
		<i>C08K 5/5419</i>	<i>C08L 33/08</i>		<i>G06Q 20/14</i>	<i>G06Q 20/40</i>
(11) 2 478 185		(11) 2 502 399			(11) 2 522 045	
(51) <i>F01C 20/14</i>	<i>F01C 1/14</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/455</i>		(51) <i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 4/48</i>
	<i>F01L 7/02</i>	<i>G06F 21/55</i>			<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/139</i>
(11) 2 478 533		(11) 2 503 006			<i>B82B 3/00</i>	
(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>A47B 96/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>			(11) 2 523 856	
		(11) 2 504 751			(51) <i>B64D 15/12</i>	<i>F03D 1/06</i>
(11) 2 478 651		(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 3/06</i>
(51) <i>H04B 10/114</i>	<i>H04B 10/116</i>	(11) 2 505 984			<i>H05B 3/14</i>	
		(51) <i>G01M 13/04</i>			(11) 2 525 089	
(11) 2 478 944		<i>G01H 1/12</i>	<i>G06F 17/00</i>		(51) <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 11/02</i>
(51) <i>A63F 13/5258</i>	<i>A63F 13/355</i>	(11) 2 506 771			<i>F16H 57/025</i>	<i>F16H 57/02</i>
		(51) <i>A61B 6/00</i>			(11) 2 525 238	
(11) 2 481 921		(11) 2 508 850			(51) <i>G01S 11/00</i>	<i>G01S 11/14</i>
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	(51) <i>G01F 1/66</i>			(11) 2 526 531	
		(11) 2 509 191			(51) <i>G07D 7/00</i>	<i>G07D 7/20</i>
(11) 2 482 382		(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/00</i>		<i>G07F 7/12</i>	<i>G07D 7/08</i>
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>H01Q 7/06</i>	<i>H02J 3/46</i>	<i>H02P 9/00</i>		(11) 2 526 644	
	<i>G06K 19/07</i>	<i>H02J 3/14</i>			(51) <i>G01S 19/37</i>	<i>H04B 1/707</i>
	<i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 509 515			(11) 2 526 963	
	<i>H01Q 1/48</i>	(51) <i>A61B 17/132</i>	<i>A61F 13/00</i>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 9/08</i>
(11) 2 482 616		(11) 2 511 783			<i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 47/18</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H04W 52/34</i>	(51) <i>G05D 16/10</i>			<i>A61K 47/26</i>	
	<i>H04W 52/32</i>	<i>B05B 1/30</i>	<i>G05D 7/01</i>		(11) 2 529 011	
	<i>H04W 52/54</i>	<i>B05B 15/02</i>	<i>B05B 12/00</i>		(51) <i>C12N 9/00</i>	
(11) 2 484 391		(11) 2 512 001			(11) 2 529 400	
(51) <i>A61M 1/36</i>		(51) <i>H02J 5/00</i>			(51) <i>H01L 27/105</i>	<i>H01L 21/8247</i>
		<i>H02J 7/00</i>			(11) 2 531 695	
(11) 2 485 315		(11) 2 512 127			(51) <i>E21B 47/12</i>	<i>H01R 4/24</i>
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0565</i>	(51) <i>H04N 5/445</i>	<i>B60R 1/00</i>		<i>H01R 13/533</i>	<i>H01R 13/523</i>
		<i>H04N 7/18</i>			(11) 2 533 237	
(11) 2 485 365		(11) 2 512 309			(51) <i>G10K 11/178</i>	
(51) <i>H02J 9/06</i>		(51) <i>A47J 37/06</i>	<i>A47J 37/07</i>		(11) 2 533 314	
		<i>A47J 36/06</i>	<i>A47J 36/38</i>		(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/62</i>
(11) 2 488 233		<i>F24B 3/00</i>	<i>F24C 3/00</i>		<i>H01L 33/60</i>	<i>H01L 33/64</i>
(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/142</i>	(11) 2 512 952			(11) 2 534 454	
		(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61F 2/24</i>		(51) <i>G01F 15/06</i>	<i>G01F 25/00</i>
(11) 2 493 062		(11) 2 515 523			<i>G01F 1/66</i>	
(51) <i>H02M 3/158</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>			(11) 2 534 620	
					(51) <i>G06Q 20/00</i>	
(11) 2 493 240						
(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04L 5/00</i>					
(11) 2 497 886						
(51) <i>E05F 1/10</i>						

(11) 2 584 231		(11) 2 592 628		(11) 2 609 273	
(51) <i>F16K 11/074</i>		(51) <i>H01B 1/20</i> <i>H01C 7/02</i>	<i>H01B 1/24</i> <i>H01C 7/13</i>	(51) <i>E06B 9/32</i> <i>E06B 9/324</i>	<i>E06B 9/322</i> <i>E06B 9/262</i>
(11) 2 585 186		(11) 2 594 785		(11) 2 609 970	
(51) <i>B01D 15/10</i> <i>G01N 30/60</i>	<i>B01D 15/22</i>	(51) <i>F03D 3/02</i>	<i>F03D 1/02</i>	(51) <i>A63B 49/02</i>	
(11) 2 585 290		(11) 2 594 991		(11) 2 610 873	
(51) <i>B32B 5/12</i> <i>B32B 7/14</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 3/26</i>	(51) <i>G03F 1/00</i> <i>G03F 1/60</i>	<i>G03F 1/32</i> <i>G03F 1/26</i>	(51) <i>G11C 29/50</i>	
(11) 2 585 533		(11) 2 594 994		(11) 2 611 034	
(51) <i>C08L 61/02</i>		(51) <i>G03F 1/00</i> <i>G03F 1/60</i>	<i>G03F 1/32</i> <i>G03F 1/26</i>	(51) <i>H03K 17/96</i>	
(11) 2 585 666		(11) 2 596 526		(11) 2 611 220	
(51) <i>E06B 9/26</i>	<i>E06B 9/262</i>	(51) <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/48</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>G01S 3/802</i>
(11) 2 586 327		(11) 2 597 022		(11) 2 612 569	
(51) <i>A45D 40/24</i>		(51) <i>B62K 1/00</i>	<i>B62K 17/00</i>	(51) <i>A45D 40/26</i>	
(11) 2 587 134		(11) 2 597 111		(11) 2 612 576	
(51) <i>F21V 11/06</i> <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 7/00</i>	(51) <i>C08G 73/10</i>		(51) <i>A47H 15/04</i>	
(11) 2 587 239		(11) 2 599 226		(11) 2 613 176	
(51) <i>G01L 1/16</i> <i>H01L 41/332</i>	<i>H01L 41/113</i>	(51) <i>H03L 7/16</i>		(51) <i>G01S 15/89</i>	<i>G01S 7/52</i>
(11) 2 587 286		(11) 2 599 437		(11) 2 613 316	
(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>G02B 6/25</i>	(51) <i>A61B 5/145</i> <i>G01N 33/497</i>	<i>A61B 5/083</i>	(51) <i>G10L 19/02</i> <i>G10L 19/18</i>	<i>G10L 19/12</i>
(11) 2 587 414		(11) 2 599 998		(11) 2 613 373	
(51) <i>G06K 19/077</i>		(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>F03D 5/06</i>	(51) <i>H01L 33/64</i> <i>F21V 29/00</i>	<i>H01L 25/075</i>
(11) 2 589 369		(11) 2 600 103		(11) 2 613 735	
(51) <i>A61J 3/00</i> <i>G07F 11/42</i>	<i>G07F 17/00</i>	(51) <i>G01B 11/02</i> <i>G01B 21/04</i> <i>G01C 3/06</i>	<i>G01C 25/00</i> <i>G01S 17/48</i>	(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61B 17/12</i>
(11) 2 589 370		(11) 2 600 259		(11) 2 613 830	
(51) <i>A61J 3/00</i> <i>G07F 11/42</i>	<i>G07F 17/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/10</i>
(11) 2 589 416		(11) 2 601 550		(11) 2 614 440	
(51) <i>A62C 35/68</i>	<i>E04B 9/00</i>	(51) <i>G02B 3/14</i> <i>G02B 7/10</i> <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 7/00</i> <i>G02B 25/00</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G06F 13/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 2 589 797		(11) 2 602 302		(11) 2 614 503	
(51) <i>F03D 1/06</i>		(51) <i>C09K 11/06</i>		(51) <i>G11B 7/24067</i> <i>G11B 7/257</i> <i>G11B 7/252</i> <i>G11B 7/258</i>	<i>G11B 7/243</i> <i>G11B 7/2403</i> <i>G11B 7/256</i> <i>G11B 7/24062</i>
(11) 2 590 446		(11) 2 605 790		(11) 2 614 703	
(51) <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>A61K 38/57</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 38/16</i> <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 38/48</i> <i>A61K 38/55</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 25/00</i>	(51) <i>A01F 15/08</i>	<i>B30B 9/30</i>
(11) 2 590 815		(11) 2 605 992		(11) 2 614 811	
(51) <i>B65H 1/06</i>	<i>B65B 25/08</i>	(51) <i>B66B 7/06</i> <i>C23C 22/05</i>	<i>D07B 1/06</i> <i>C23C 28/00</i>	(51) <i>B01F 11/02</i>	
(11) 2 590 848		(11) 2 607 126		(11) 2 614 839	
(51) <i>B62B 3/10</i> <i>A45C 13/30</i>	<i>A45C 13/26</i> <i>A45C 3/04</i>	(51) <i>B60J 10/04</i> <i>B60J 10/06</i>	<i>B60J 10/00</i>	(51) <i>A61K 45/00</i> <i>A61K 39/395</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 2 591 490		(11) 2 607 127		(11) 2 615 900	
(51) <i>H01J 37/22</i> <i>H01J 37/20</i> <i>G01J 3/02</i> <i>G01N 21/956</i> <i>H01J 37/305</i>	<i>H01J 37/08</i> <i>H01J 37/244</i> <i>G01N 21/95</i> <i>H01J 37/30</i> <i>G01N 21/88</i>	(51) <i>B60J 10/04</i> <i>B60J 10/06</i>	<i>B60J 10/00</i>	(51) <i>A01B 13/14</i> <i>A01B 15/02</i> <i>A01B 17/00</i>	<i>A01B 13/08</i> <i>A01B 23/02</i>
(11) 2 591 800		(11) 2 607 858		(11) 2 616 058	
(51) <i>A61K 39/245</i> <i>C12N 7/00</i>	<i>C07K 14/005</i> <i>A61K 39/00</i>	(51) <i>G01D 5/245</i>	<i>G01D 5/347</i>	(51) <i>A61K 31/192</i> <i>A23L 1/30</i>	<i>A61K 31/19</i>
(11) 2 591 852		(11) 2 608 540		(11) 2 616 060	
(51) <i>B01J 19/10</i>	<i>B01F 11/02</i>	(51) <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/33</i> <i>H04N 19/463</i>	<i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/14</i> <i>H04N 19/196</i> <i>H04N 19/124</i>	(51) <i>A61K 31/192</i> <i>A23L 1/30</i>	<i>A61K 31/19</i>
(11) 2 592 525		(11) 2 616 073		(11) 2 616 073	
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04N 5/64</i>	(51) <i>A61K 31/18</i>		(51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61P 31/00</i>

(11) 2 616 548		<i>F28F 3/12</i>	<i>F28D 1/03</i>	(11) 2 639 241	
(51) <i>C12P 19/04</i>		<i>H01M 10/6557</i>	<i>F28F 3/04</i>	(51) <i>C07K 14/76</i>	<i>C07K 14/55</i>
(11) 2 617 091		(11) 2 628 094		<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 47/48</i>
(51) <i>C22C 1/04</i>	<i>C22C 1/05</i>	(51) <i>G06F 17/20</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) 2 639 957	
<i>C22C 29/12</i>	<i>H01M 4/90</i>	(11) 2 628 137		(51) <i>H02H 7/122</i>	<i>F02N 11/08</i>
(11) 2 618 326		(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>G06Q 50/24</i>	<i>H02P 3/22</i>	
(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 3/20</i>	<i>G06Q 10/10</i>		(11) 2 640 085	
<i>G09G 5/14</i>	<i>G09G 5/377</i>	(11) 2 628 603		(51) <i>H04Q 1/02</i>	<i>H05K 5/06</i>
<i>H04M 1/73</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B41M 5/50</i>	(11) 2 640 941	
<i>H04M 1/02</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>B41M 5/52</i>	<i>C08F 220/12</i>	(51) <i>F01N 3/022</i>	<i>B01D 46/24</i>
(11) 2 619 443		<i>C09D 133/04</i>	<i>C09D 157/00</i>	<i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/10</i>
(51) <i>F01D 5/18</i>		(11) 2 629 064		<i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 3/035</i>
(11) 2 620 290		(51) <i>G01D 5/353</i>	<i>G01D 5/347</i>	<i>F01N 13/00</i>	
(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) 2 629 777		(11) 2 641 825	
<i>B41M 1/30</i>	<i>B41M 5/50</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>		(51) <i>B63B 35/00</i>	<i>B66C 5/02</i>
<i>B41M 5/52</i>	<i>H05K 3/10</i>	(11) 2 629 796		<i>F03D 9/00</i>	
(11) 2 620 474		(51) <i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 2 642 005	
(51) <i>C08L 61/06</i>	<i>C08K 3/34</i>	(11) 2 631 046		(51) <i>D04B 1/24</i>	
<i>C08L 23/06</i>		(51) <i>B26D 1/18</i>	<i>B26D 1/30</i>	(11) 2 642 008	
(11) 2 621 734		<i>B26D 9/00</i>		(51) <i>D04H 1/4291</i>	<i>C08F 2/44</i>
(51) <i>B41M 7/00</i>	<i>B41M 5/52</i>	(11) 2 631 338		<i>C08F 10/00</i>	<i>C08K 9/04</i>
<i>B42D 25/00</i>	<i>B42D 25/29</i>	(51) <i>D01F 6/70</i>	<i>D01F 1/10</i>	<i>C08L 23/00</i>	
<i>B42D 25/41</i>	<i>B42D 25/355</i>	<i>D06P 5/04</i>		(11) 2 642 844	
(11) 2 622 420		(11) 2 631 479		(51) <i>A01F 15/18</i>	<i>A01F 15/07</i>
(51) <i>G05B 11/32</i>	<i>G05B 17/02</i>	(51) <i>F03D 11/04</i>	<i>F03D 1/00</i>	(11) 2 643 523	
<i>G05B 13/04</i>		(11) 2 631 696		(51) <i>E01H 5/06</i>	
(11) 2 623 290		(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G06T 15/00</i>	(11) 2 644 209	
(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 45/26</i>	<i>G03B 21/132</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A61L 27/56</i>	<i>A61B 17/072</i>
<i>B29C 45/73</i>	<i>B29K 25/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 15/20</i>	<i>B29C 44/00</i>	
<i>B29K 105/18</i>	<i>B29L 31/58</i>	<i>G08G 1/16</i>		(11) 2 644 410	
<i>B60R 13/02</i>		(11) 2 633 446		(51) <i>B60C 15/04</i>	<i>B60C 15/06</i>
(51) <i>B32B 5/24</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>G06F 17/40</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 645 174	
<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>	(11) 2 634 234		(51) <i>G03G 15/08</i>	
(11) 2 623 623		(51) <i>C09K 11/80</i>	<i>H01L 33/50</i>	(11) 2 645 441	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C09K 11/77</i>	<i>H05B 33/14</i>	(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>C23C 18/12</i>
(11) 2 623 746		(11) 2 635 489		<i>G02F 1/055</i>	<i>H01G 4/12</i>
(51) <i>F02C 9/00</i>	<i>B64D 31/00</i>	(51) <i>B63B 35/44</i>		<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 37/02</i>
<i>G07C 5/08</i>	<i>G05B 23/02</i>	(11) 2 635 731		<i>H01L 41/09</i>	<i>H01L 41/187</i>
(11) 2 623 774		(51) <i>D03D 27/00</i>	<i>D04H 11/00</i>	<i>H01L 41/318</i>	<i>H02N 2/00</i>
(51) <i>F03D 3/02</i>	<i>F03D 3/06</i>	<i>B29C 65/00</i>	<i>E06B 7/22</i>	<i>H03H 9/02</i>	<i>H01G 7/06</i>
(11) 2 624 382		(11) 2 636 415		<i>H01G 4/33</i>	
(51) <i>H01T 13/20</i>	<i>H01T 21/02</i>	(51) <i>A61L 27/00</i>		(11) 2 645 703	
(11) 2 625 006		(11) 2 636 778		(51) <i>H04N 5/232</i>	
(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>D04B 1/12</i>		(11) 2 646 673	
(11) 2 625 342		(11) 2 637 584		(51) <i>F02K 1/06</i>	<i>F02K 1/08</i>
(51) <i>E02B 15/04</i>	<i>E02B 15/08</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/80</i>	<i>F02K 1/16</i>	<i>F02K 1/54</i>
<i>E02B 15/10</i>		<i>A61B 19/00</i>		<i>F02K 1/64</i>	<i>F02K 1/09</i>
(11) 2 626 191		(11) 2 638 219		<i>F02K 1/76</i>	
(51) <i>B29C 65/32</i>	<i>C09J 5/06</i>	(51) <i>E04D 5/10</i>	<i>E04D 11/02</i>	(11) 2 648 279	
<i>H05B 6/10</i>	<i>B29C 65/00</i>	<i>B32B 17/12</i>	<i>B32B 11/00</i>	(51) <i>H01Q 9/28</i>	<i>H01Q 9/40</i>
<i>H05B 6/36</i>	<i>F16B 11/00</i>	(11) 2 638 657		<i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 15/14</i>
<i>B29C 65/48</i>	<i>B29C 65/36</i>	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>G06Q 20/20</i>	<i>H01Q 21/08</i>	
<i>H05B 6/14</i>	<i>H05B 6/42</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/34</i>	(11) 2 648 762	
(11) 2 626 719		<i>G06Q 20/36</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/7105</i>
(51) <i>G01S 5/02</i>		<i>G06Q 20/40</i>		<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 2 626 921		(11) 2 638 860		(11) 2 650 937	
(51) <i>H01M 2/00</i>	<i>F28D 9/00</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G01S 7/52</i>	(51) <i>H01L 45/00</i>	
<i>H01M 8/24</i>	<i>F28F 3/02</i>	<i>G01S 15/89</i>	<i>G10K 11/34</i>		

(11) 2 651 022		(11) 2 667 519		<i>B01D 15/08</i>	<i>B01J 41/20</i>
(51) <i>H02M 7/42</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>B01J 20/281</i>	<i>G01N 30/96</i>
<i>H02M 7/00</i>		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 8/00</i>	(11) 2 675 065	
(11) 2 653 320		<i>H04W 84/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H03H 11/12</i>	
(51) <i>B60C 11/04</i>		<i>H04W 76/02</i>		(11) 2 675 471	
(11) 2 653 946		(11) 2 668 365		(51) <i>A61K 38/38</i>	<i>A61K 47/48</i>
(51) <i>G05G 5/03</i>		(51) <i>E21B 21/10</i>	<i>E21B 34/02</i>	<i>C07K 14/765</i>	
		<i>F16K 15/03</i>	<i>E21B 34/00</i>	(11) 2 676 593	
(11) 2 654 535		(11) 2 668 478		(51) <i>A47L 9/18</i>	
(51) <i>A47K 10/06</i>		(51) <i>G01J 3/30</i>		(11) 2 677 284	
(11) 2 654 624		(11) 2 668 544		(51) <i>G01F 1/84</i>	
(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G06F 3/12</i>	(11) 2 678 030	
(11) 2 655 604		(11) 2 670 473		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/705</i>
(51) <i>C12N 7/01</i>	<i>A61K 39/12</i>	(51) <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 13/00</i>	<i>C07K 16/46</i>	<i>C12N 9/10</i>
<i>A61K 39/235</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61B 8/08</i>		<i>C12N 9/24</i>	
<i>C07K 14/005</i>		(11) 2 670 963		(11) 2 678 359	
(11) 2 655 663		(51) <i>F02C 6/18</i>	<i>C01B 3/02</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>	<i>C01B 3/38</i>	<i>C01B 3/48</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>G01N 33/574</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) 2 671 527		<i>A61K 31/138</i>	<i>A61K 31/337</i>
(11) 2 656 889		(51) <i>A61B 18/14</i>		<i>A61K 31/4196</i>	<i>A61K 31/565</i>
(51) <i>A63F 13/50</i>	<i>A63F 13/40</i>	(11) 2 671 844		<i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/7068</i>
(11) 2 657 047		(51) <i>C01B 33/26</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>A61K 33/24</i>	
(51) <i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 9/22</i>	<i>C08K 9/04</i>		(11) 2 678 510	
<i>B60C 9/18</i>		(11) 2 672 204		(51) <i>E06B 9/324</i>	
(11) 2 659 081		(51) <i>F25B 7/00</i>	<i>F25B 1/00</i>	(11) 2 679 205	
(51) <i>E06B 9/324</i>	<i>E06B 9/56</i>	<i>F24D 19/10</i>	<i>F24H 4/02</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>
<i>E06B 9/326</i>	<i>E06B 9/262</i>	(11) 2 672 560		(11) 2 679 681	
(11) 2 659 547		(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/22</i>	<i>H01M 10/0525</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
<i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 9/04</i>	(11) 2 672 578		(11) 2 680 125	
<i>H01Q 23/00</i>		(51) <i>H01R 31/06</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0486</i>
(11) 2 659 928		(11) 2 672 734		<i>H04L 12/00</i>	<i>H04N 21/414</i>
(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>G06F 3/0481</i>
		<i>H04R 3/12</i>	<i>H04N 21/442</i>		
(11) 2 660 067		<i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 17/00</i>	(11) 2 680 311	
(51) <i>B41M 7/00</i>	<i>B44F 1/04</i>	<i>H04N 5/60</i>	<i>H04N 21/431</i>	(51) <i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 29/08</i>
<i>B42D 15/00</i>	<i>B42D 25/00</i>	<i>H04N 21/439</i>	<i>H04S 7/00</i>	<i>H01L 21/331</i>	
<i>B41M 3/14</i>	<i>B42D 25/29</i>	<i>H01H 13/83</i>	<i>H04S 1/00</i>	(11) 2 680 850	
		<i>H04R 1/32</i>	<i>H01H 13/84</i>	(51) <i>C07D 405/06</i>	<i>A61K 31/517</i>
(11) 2 661 244		(11) 2 673 373		<i>A61P 35/00</i>	
(51) <i>A61F 2/97</i>		(51) <i>C12P 21/08</i>	<i>A61K 39/40</i>	(11) 2 680 920	
(11) 2 662 658		<i>A61K 39/085</i>	<i>C07K 16/12</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>F42B 10/42</i>	<i>F42B 19/00</i>	(11) 2 673 841		<i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 25/06</i>
(11) 2 664 516		(51) <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 9/42</i>	(11) 2 680 955	
(51) <i>B62D 1/18</i>	<i>E02F 9/16</i>	(11) 2 673 997		(51) <i>B01D 61/36</i>	<i>B01D 63/00</i>
(11) 2 664 878		(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>F28B 1/00</i>	<i>F28D 21/00</i>
(51) <i>F25D 23/04</i>	<i>A47B 57/34</i>	<i>H04W 74/08</i>		<i>C02F 1/44</i>	
(11) 2 664 999		(11) 2 674 163		(11) 2 681 688	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A23L 1/305</i>	(51) <i>G06F 21/33</i>	<i>G06F 21/41</i>
<i>G01S 19/14</i>	<i>G01S 19/24</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>A61K 8/64</i>	<i>H04L 29/06</i>	
<i>G01S 19/13</i>	<i>G01S 19/35</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 681 950	
<i>G01S 19/42</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>A61K 38/01</i>	<i>A23L 2/02</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>A23L 2/66</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>H04W 28/10</i>	<i>H04L 29/12</i>
(11) 2 666 415		(11) 2 674 588		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 8/26</i>
(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>F01P 7/14</i>		<i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 18/00</i>	(11) 2 674 730		<i>H04W 88/06</i>	<i>H04L 12/54</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 10/02</i>	(51) <i>G01D 5/34</i>		(11) 2 682 268	
<i>A61M 25/00</i>		(11) 2 674 753		(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 2/21</i>
(11) 2 667 400		(51) <i>G01N 30/88</i>	<i>B01D 15/04</i>	<i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 29/377</i>
(51) <i>H01J 37/295</i>					

(11) 2 682 406		(11) 2 692 310		<i>H03F 1/52</i>	<i>H03F 3/189</i>
(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 14/76</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 13/263</i>	<i>H03F 3/195</i>	<i>H03F 3/24</i>
<i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>A61C 13/38</i>	<i>A61C 19/04</i>	(11) 2 697 035	
<i>A61K 38/38</i>		<i>A61C 13/083</i>		(51) <i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 49/80</i>
(11) 2 682 413		(11) 2 692 337		(11) 2 697 252	
(51) <i>C08G 61/12</i>	<i>H01B 5/14</i>	(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/02</i>	(51) <i>C12N 1/19</i>	
<i>H01G 9/028</i>		<i>A61K 8/42</i>	<i>A61K 9/70</i>	(11) 2 697 553	
(11) 2 682 855		<i>A61K 47/38</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>F17C 3/02</i>	<i>F17C 1/14</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0486</i>	(11) 2 692 562		<i>F17C 13/08</i>	
(11) 2 682 907		(51) <i>B60J 7/16</i>		(11) 2 697 615	
(51) <i>G06Q 20/24</i>	<i>G06Q 50/16</i>	(11) 2 692 706		(51) <i>G01J 3/42</i>	<i>G01J 3/02</i>
(11) 2 684 116		(51) <i>C03C 3/085</i>	<i>C03C 3/087</i>	(11) 2 697 897	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/033</i>	<i>C03C 21/00</i>	<i>G11B 5/73</i>	(51) <i>H02K 33/18</i>	<i>H02K 41/035</i>
<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 101/00</i>	(11) 2 692 892		<i>H04R 9/02</i>	
(11) 2 684 496		(51) <i>C21D 9/40</i>	<i>C22C 29/12</i>	(11) 2 698 441	
(51) <i>A47K 10/48</i>		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>C22C 38/00</i>
(11) 2 684 611		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>B05B 7/04</i>	<i>B05B 1/26</i>	<i>C22C 38/18</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/16</i>
<i>B05B 1/04</i>	<i>B01F 3/12</i>	(11) 2 693 357		<i>H01F 1/01</i>	<i>H01F 1/16</i>
<i>B01F 7/02</i>	<i>B01F 5/04</i>	(51) <i>G06F 21/41</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 2 698 442	
(11) 2 685 479		(11) 2 693 359		(51) <i>B32B 15/01</i>	<i>C21D 8/02</i>
(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/36</i>	<i>C21D 8/04</i>	<i>C21D 9/46</i>
<i>B82Y 99/00</i>	<i>H01G 9/048</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>H01G 11/36</i>		(11) 2 693 457		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
(11) 2 686 090		(51) <i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 37/26</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/10</i>
(51) <i>B01D 69/08</i>	<i>B01D 71/36</i>	(11) 2 693 944		<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>
<i>B01D 63/04</i>	<i>B01D 63/02</i>	(51) <i>A61B 5/0205</i>		<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/22</i>
<i>B01D 71/32</i>	<i>B29C 65/00</i>	(11) 2 693 971		<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>
<i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/48</i>	(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/58</i>
<i>B29C 65/50</i>	<i>B29C 65/68</i>	<i>A61N 5/02</i>		(11) 2 698 462	
<i>B29L 31/60</i>	<i>B29L 31/14</i>	(11) 2 694 378		(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/08</i>
(11) 2 686 423		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 1/28</i>	<i>D06F 37/26</i>	<i>D06F 39/00</i>
(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>C12N 5/07</i>	(11) 2 694 611		<i>D06F 35/00</i>	
<i>C12P 1/00</i>		(51) <i>C09J 163/00</i>	<i>C09J 121/00</i>	(11) 2 698 683	
(11) 2 686 775		<i>C09J 11/04</i>	<i>C09J 4/06</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>H04L 12/18</i>		(11) 2 695 079		<i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 2 686 850		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G05B 19/05</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 19/04</i>
(51) <i>G11C 7/22</i>	<i>G11C 7/10</i>	(11) 2 695 447		<i>G06F 1/26</i>	<i>H04M 1/02</i>
<i>G11C 29/42</i>	<i>G11C 16/28</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	
<i>G11C 16/34</i>		<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 2 698 695	
(11) 2 688 627		<i>H04W 16/00</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 21/00</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/08</i>	(11) 2 695 710		(11) 2 698 975	
(11) 2 688 655		(51) <i>B27K 3/08</i>	<i>B27K 5/04</i>	(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(51) <i>B01D 19/00</i>	<i>B01D 63/06</i>	<i>B26B 7/00</i>	<i>B01J 19/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04M 1/00</i>
(11) 2 689 409		<i>B01J 19/10</i>	<i>B01J 19/14</i>	<i>G06Q 50/10</i>	<i>G06Q 10/00</i>
(51) <i>G06G 7/66</i>		<i>F26B 5/02</i>	<i>B27K 5/00</i>	(11) 2 699 119	
(11) 2 689 986		<i>F26B 5/00</i>	<i>B27K 3/02</i>	(51) <i>A42B 3/04</i>	
(51) <i>B61D 17/10</i>		(11) 2 695 860		(11) 2 699 176	
(11) 2 690 496		(51) <i>C01G 23/00</i>	<i>H01B 3/12</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61F 2/10</i>
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/66</i>	(11) 2 695 962		<i>A61B 17/3205</i>	
<i>G03F 1/44</i>		(51) <i>B01J 35/04</i>	<i>B01J 37/02</i>	(11) 2 700 019	
(11) 2 690 609		<i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 12/08</i>
(51) <i>G07G 1/12</i>	<i>G07G 1/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(11) 2 690 770		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>	(11) 2 700 449	
(51) <i>H02J 3/02</i>	<i>H03F 1/02</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/48</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	
<i>H02M 1/00</i>		<i>C22C 38/50</i>	<i>F01N 3/28</i>	(11) 2 700 695	
(11) 2 691 996		<i>B01D 53/94</i>		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>
(51) <i>H01L 39/00</i>		(11) 2 696 651		<i>C07D 409/14</i>	
		(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 88/00</i>	(11) 2 700 720	
				(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/85</i>

	<i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/11</i>	(11) 2 704 099		(11) 2 706 940	
	<i>C07H 21/04</i>		(51) <i>G06T 11/20</i>	<i>G06T 11/40</i>	(51) <i>A61B 18/08</i>	<i>A61M 31/00</i>
(11) 2 701 165			(11) 2 704 285		<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 5/06</i>
(51) <i>H01G 4/18</i>	<i>B29C 55/12</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 707 150	
<i>B32B 15/085</i>	<i>C08J 5/18</i>		<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 6/42</i>	(51) <i>B05C 19/04</i>	<i>B05C 5/02</i>
<i>B82Y 99/00</i>	<i>B29K 23/00</i>		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>B05D 1/42</i>	<i>B44C 5/04</i>
<i>B29C 55/14</i>			(11) 2 704 477		<i>E04F 15/02</i>	<i>B05D 3/12</i>
(11) 2 701 251			(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>B05D 3/02</i>	<i>E04F 15/10</i>
(51) <i>H01S 5/343</i>	<i>H01L 21/205</i>		(11) 2 704 506		(11) 2 708 455	
(11) 2 701 258			(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>B62J 1/00</i>	<i>B62J 1/18</i>
(51) <i>H02H 7/18</i>	<i>H02H 9/02</i>		(11) 2 704 693		<i>B62J 1/26</i>	
<i>H01M 10/48</i>			(51) <i>A61K 39/35</i>	<i>A61K 31/44</i>	(11) 2 709 514	
(11) 2 701 405			<i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>A61C 13/15</i>
(51) <i>H04R 27/00</i>			<i>A61K 9/16</i>	<i>A61P 37/00</i>	(11) 2 709 661	
(11) 2 701 581			<i>A61K 39/36</i>	<i>A61K 31/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C12P 21/08</i>
(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/021</i>		<i>A61K 39/00</i>	<i>B82Y 5/00</i>	<i>C07K 16/28</i>	
(11) 2 701 700			(11) 2 704 730		(11) 2 709 664	
(51) <i>A61K 31/20</i>	<i>A61K 31/337</i>		(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 17/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 15/62</i>
<i>A61K 31/416</i>	<i>A61K 31/5415</i>		(11) 2 704 984		<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 19/02</i>
<i>A61K 33/14</i>	<i>A61K 38/11</i>		(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 23/10</i>	(11) 2 710 024	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>		(11) 2 705 349		(51) <i>C07J 9/00</i>	<i>C07C 13/66</i>
<i>A61P 43/00</i>	<i>G01N 33/50</i>		(51) <i>G01N 21/00</i>	<i>G01N 21/05</i>	<i>C07J 41/00</i>	<i>C07J 43/00</i>
(11) 2 701 705			<i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 21/53</i>	<i>C07J 51/00</i>	<i>A61K 31/575</i>
(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 39/38</i>		<i>G01N 21/01</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>A61K 31/58</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 9/16</i>		<i>G02B 19/00</i>		<i>C07J 17/00</i>	
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 47/48</i>		(11) 2 705 361		(11) 2 710 530	
<i>A61K 47/30</i>	<i>A61P 29/00</i>		(51) <i>B01J 20/286</i>	<i>B01J 39/26</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 50/28</i>
<i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 39/36</i>		<i>B01J 41/20</i>	<i>B01J 20/32</i>	<i>G06Q 30/00</i>	
<i>B82Y 5/00</i>	<i>A61K 39/00</i>		<i>G01N 30/52</i>	<i>B01D 15/36</i>	(11) 2 710 872	
(11) 2 701 706			<i>B01D 15/32</i>		(51) <i>A01B 73/04</i>	
(51) <i>A61K 39/35</i>	<i>A61K 31/44</i>		(11) 2 705 638		(11) 2 711 100	
<i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 9/14</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 1/06</i>	(51) <i>B21B 31/16</i>	<i>B21B 31/32</i>
<i>A61K 9/16</i>	<i>A61P 37/00</i>		<i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 711 222	
<i>A61K 39/36</i>	<i>A61K 31/00</i>				(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>B60L 3/00</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>B82Y 5/00</i>		(11) 2 706 150		<i>H01M 2/10</i>	<i>B60L 3/04</i>
(11) 2 701 851			(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	(11) 2 711 244	
(51) <i>B03C 5/02</i>	<i>B03C 1/02</i>		<i>F15B 11/00</i>	<i>F15B 11/08</i>	(51) <i>B60Q 1/24</i>	
<i>G01N 15/14</i>	<i>C12Q 1/02</i>		<i>E02F 9/12</i>	<i>E02F 9/26</i>	(11) 2 711 318	
<i>B03C 1/033</i>	<i>B03C 1/035</i>		<i>F15B 15/02</i>	<i>F15B 21/14</i>	(51) <i>B65H 3/12</i>	<i>B65H 5/22</i>
<i>B03C 1/28</i>			<i>F15B 15/20</i>		<i>B65H 7/00</i>	<i>B65H 29/24</i>
(11) 2 702 135			(11) 2 706 151		<i>B65H 29/60</i>	<i>B65H 3/44</i>
(51) <i>A01N 1/02</i>			(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>B65H 5/26</i>	
(11) 2 702 372			<i>F15B 11/00</i>	<i>F15B 11/08</i>	(11) 2 711 834	
(51) <i>G01S 7/282</i>	<i>G01F 23/284</i>		<i>E02F 9/12</i>	<i>E02F 9/26</i>	(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>G01S 13/10</i>			<i>F15B 15/02</i>	<i>F15B 21/14</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 2 702 959			<i>F15B 15/20</i>		(11) 2 711 850	
(51) <i>A61F 2/02</i>	<i>A61L 27/56</i>		(11) 2 706 152		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>A61L 27/14</i>	<i>A61L 27/58</i>		(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>G06Q 50/00</i>	
(11) 2 703 353			<i>F15B 11/00</i>	<i>F15B 11/08</i>	(11) 2 712 098	
(51) <i>C01G 9/02</i>	<i>A61K 8/27</i>		<i>E02F 9/12</i>	<i>E02F 9/26</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04B 1/26</i>
<i>A61Q 1/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>		<i>F15B 15/02</i>	<i>F15B 21/14</i>	<i>H04L 25/03</i>	<i>G01R 31/08</i>
<i>C08K 3/22</i>	<i>C08L 101/00</i>		<i>F15B 15/20</i>		(11) 2 712 745	
<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 201/00</i>		(11) 2 706 153		(51) <i>B60G 7/00</i>	<i>B62D 7/20</i>
(11) 2 703 952			(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	(11) 2 712 831	
(51) <i>G06F 3/01</i>			<i>F15B 11/00</i>	<i>F15B 11/08</i>	(51) <i>B65H 54/48</i>	<i>B29C 45/14</i>
(11) 2 703 959			<i>E02F 9/12</i>	<i>E02F 9/26</i>	(11) 2 712 832	
(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/0354</i>		<i>F15B 15/02</i>	<i>F15B 21/14</i>	(51) <i>B65H 54/48</i>	<i>B29C 33/38</i>
(11) 2 703 963			<i>F15B 15/20</i>	<i>F15B 7/00</i>	<i>B29C 33/42</i>	<i>B29C 33/50</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/045</i>		(11) 2 706 743			
			(51) <i>H04N 1/00</i>			

(11) 2 713 247 (51) G06F 3/041		(11) 2 716 602 (51) C01B 31/04 B21B 1/00 C22C 9/02 B01J 23/72 B01J 37/00 B82Y 30/00 C22F 1/08	B82Y 40/00 B01J 23/72	B01J 37/00 B01J 27/04	(11) 2 719 805 (51) D04H 3/045 D04H 1/559 D04H 3/14 D04H 13/02	B32B 5/26 D04H 1/74 B29D 28/00 B65D 65/38
(11) 2 713 254 (51) G06F 3/048 G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 716 625 (51) C07C 69/94 C07C 69/92 C07D 257/08 C08F 22/40		B21B 1/40 C22C 9/00 B01J 37/18 B01J 27/04 B32B 15/20 B82Y 40/00	(11) 2 719 852 (51) E06B 1/64 E06B 1/62	E06B 1/68
(11) 2 713 866 (51) A61B 5/046	G06F 19/00	(11) 2 717 127 (51) G06F 3/041			(11) 2 719 854 (51) E06B 9/68 E06B 9/42	E06B 9/72
(11) 2 713 894 (51) A61B 17/04 A61M 25/09 A61B 17/34	A61F 2/24 A61M 25/088	(11) 2 717 377 (51) H01M 10/36 H01M 4/04 H01M 4/62 H01M 4/42		C07C 69/86 C07D 207/452 C08F 20/40 G02F 1/1337	(11) 2 719 862 (51) F01C 21/10 F01C 1/04 F01C 13/04 F01C 21/02 F01C 21/00 F04C 15/00	F01C 1/02 F01C 13/00 F01C 17/06 F04C 23/02 F04C 18/02 F01C 1/18
(11) 2 713 960 (51) A61F 2/64 A61F 2/30	A61F 2/38	(11) 2 717 795 (51) A61B 18/18 A61B 18/14			(11) 2 719 886 (51) F02M 63/00 F02M 61/16	F02M 51/06
(11) 2 714 501 (51) B62M 6/50 G01L 5/10	G01L 5/04 G01L 3/24	(11) 2 717 943 (51) A61B 17/58		G06F 3/0488	(11) 2 719 937 (51) F16M 11/22	H04N 5/00
(11) 2 714 599 (51) C02F 1/50 C02F 1/72 C02F 1/78	C02F 1/467 C02F 1/76	(11) 2 717 971 (51) A62C 13/76 A62C 5/00 A62C 3/07		H01M 4/02 H01M 4/66 H01M 4/587	(11) 2 720 039 (51) G01N 33/48 B01D 39/14 G01N 1/28 G01N 33/49	B01D 29/01 G01N 1/00 G01N 1/40
(11) 2 714 746 (51) C08B 37/00 C09D 105/00 C04B 24/38	C04B 28/02 C04B 28/14	(11) 2 718 097 (51) B32B 1/08		A61B 18/00	(11) 2 720 120 (51) G06F 3/041	G06F 3/044
(11) 2 714 793 (51) C08K 11/00 H01M 10/00 H01M 4/62	H01B 1/24 H01M 4/136	(11) 2 718 321 (51) C07K 16/16 A61P 39/02 C12N 15/13 C12Q 1/02 A61K 39/00			(11) 2 720 246 (51) H01H 37/36 H01H 37/52 H01P 1/28 H01Q 1/50	H01H 37/46 H01H 37/76 H01P 1/30
(11) 2 715 159 (51) F16B 35/00 F24C 15/30	F16B 37/02	(11) 2 718 567 (51) F04B 19/00 F01B 11/00		A62C 13/22 A62C 35/02	(11) 2 720 375 (51) H03K 17/687 G01J 1/46 H03K 17/689	H03K 17/945 G08B 13/19 H03K 17/94
(11) 2 715 223 (51) F21S 10/04		(11) 2 718 624 (51) F21V 29/00			(11) 2 720 454 (51) H04N 5/335	H04N 5/225
(11) 2 715 403 (51) G01V 1/00 G01V 1/34	G01V 1/28 G01V 99/00	(11) 2 718 759 (51) G02B 9/34 G02B 13/00		A61K 39/395 C07K 16/46 C12N 5/16 C07K 14/415	(11) 2 720 510 (51) H04W 76/06	H04W 36/00
(11) 2 715 404 (51) G01V 1/00	G01V 1/34	(11) 2 718 836 (51) G06F 15/16 G06Q 30/02			(11) 2 720 602 (51) A61B 1/07 A61B 1/00 A61B 18/22	A61F 9/008 A61B 1/12
(11) 2 715 529 (51) G06F 9/44 G09G 5/14	G06F 3/14	(11) 2 718 893 (51) G06Q 30/02 G06Q 90/00		F04B 35/04	(11) 2 720 650 (51) A61F 2/95	A61F 2/966
(11) 2 715 738 (51) G21F 5/12 G21F 5/14 G21F 5/005	G21F 9/36 G21F 9/22 B09B 3/00	(11) 2 718 956 (51) H01J 27/02 H01J 37/317		F21Y 101/00	(11) 2 720 704 (51) A61K 38/00 A61K 47/24 A61K 47/28 A61K 9/00	A61K 47/18 A61K 47/26 A61K 9/28
(11) 2 715 753 (51) H01G 9/012 H01G 9/00	H01G 9/028	(11) 2 719 090 (51) H02J 17/00 H04B 5/00 H02J 7/00		G02B 13/18	(11) 2 720 706 (51) A61K 38/16 A61K 39/395 A61P 37/00	A61K 38/17 A61K 39/40 A61P 31/00
(11) 2 715 797 (51) H01L 31/18				G06F 17/30 H04L 29/08		
(11) 2 716 198 (51) A47L 9/16 A47L 9/12	A47L 9/32 A47L 9/10			H04L 29/08		
(11) 2 716 601 (51) C01B 31/02 B32B 15/20 C22C 9/02 C01B 31/04	B21B 1/00 C22C 9/00 C22C 9/08 B82Y 30/00			G06Q 10/04		

(11) 2 720 971 (51) B66B 7/02 B66B 7/04	F16C 3/00	E04G 17/16 E04G 17/06 E04G 21/02	E04G 11/48 E04G 17/00	G02B 6/00 H01L 31/054	H02S 40/22
(11) 2 721 100 (51) C08K 5/11 C09D 7/12	C08J 3/02	(11) 2 724 328 (51) G08B 17/10 G08B 29/24	G08B 17/00	(11) 2 727 065 (51) G06Q 30/02	
(11) 2 721 101 (51) C08K 5/32 C08L 33/04 C23C 14/22	C08L 101/00 C23C 14/12	(11) 2 724 392 (51) H01M 2/08 C04B 41/51	H01M 2/06 H01M 10/0525	(11) 2 727 324 (51) H04M 1/725 H04L 29/08 G06F 1/32	H04J 11/00 H04W 64/00 H04W 52/02
(11) 2 721 182 (51) C12Q 1/68 C12M 1/42 G01N 27/447	C12M 1/34 C12N 15/10	(11) 2 724 413 (51) H01M 10/54 H01M 4/525	H01M 10/052 B09B 3/00	(11) 2 727 559 (51) A61F 2/28 A61L 27/06	A61L 27/32 A61L 27/04
(11) 2 721 650 (51) H01L 31/18 H01L 31/068	H01L 31/0216	(11) 2 724 492 (51) H04L 12/22 H04L 29/06	H04L 12/70	(11) 2 727 932 (51) C07K 5/093 A61K 8/64 A61K 9/10 A61K 38/00 A61K 47/08 A61K 47/14 C07K 5/037	A23L 1/305 A61K 9/08 A61K 9/14 A61K 47/06 A61K 47/10 A61K 47/20 A61P 39/02
(11) 2 721 766 (51) H04L 9/32 H04W 12/06 G06Q 20/12 G06Q 20/32 H04L 9/08 H04L 29/06 H04W 4/24	H04L 12/58 H04W 4/12 G06Q 20/20 G06Q 20/38 H04L 9/14 H04M 15/00 H04W 12/02	(11) 2 724 703 (51) A61J 1/16	A01N 1/02	(11) 2 727 973 (51) C09J 133/00 B32B 27/30 C09J 133/06	B32B 27/00 C09J 7/02 G06F 3/041
(11) 2 721 834 (51) H04N 21/647	H04N 21/236	(11) 2 724 860 (51) B32B 27/34 B29C 49/08	B29C 45/00	(11) 2 728 005 (51) C07K 16/28 C12N 15/113	A61K 39/395 A61P 9/10
(11) 2 722 007 (51) A61B 10/00	G01N 1/20	(11) 2 725 005 (51) C07C 45/64 C07C 47/575 C07C 47/55	C07C 45/43 C07B 61/00	(11) 2 728 053 (51) D06F 39/00 D06F 37/26	D06F 39/12
(11) 2 722 846 (51) G10L 21/02		(11) 2 725 623 (51) H01L 29/739 H01L 29/06	H01L 29/78 H01L 29/40	(11) 2 728 389 (51) G02B 6/255	
(11) 2 723 094 (51) H04N 21/443	H04N 21/4627	(11) 2 725 635 (51) H01M 2/10 H05K 7/18	H01M 10/44	(11) 2 728 399 (51) G02C 5/16 G02C 5/20	G02C 5/14
(11) 2 723 095 (51) H04N 21/443	H04N 21/4627	(11) 2 725 694 (51) H02M 3/07 H03F 3/45	H03F 3/00	(11) 2 728 659 (51) H01M 10/052 H01M 4/60 H01M 10/0566	H01M 4/137 H01M 4/62
(11) 2 723 229 (51) A61B 5/00		(11) 2 725 788 (51) H04N 7/173 H04N 5/765 H04N 17/00	H04H 60/31 H04N 5/91	(11) 2 728 796 (51) H04L 12/28	
(11) 2 723 272 (51) A61F 2/24		(11) 2 725 881 (51) H05K 1/02 H01L 23/498	H01L 23/552	(11) 2 729 139 (51) A61K 31/165 A61K 36/81 A61K 36/67	A61P 11/14 A61K 9/48 A23L 1/223
(11) 2 723 378 (51) A61K 39/395 A61K 39/39	A61K 39/12 A61K 39/00	(11) 2 726 101 (51) A61K 39/395		(11) 2 729 157 (51) A61K 38/08 A61K 9/127 A61P 3/00	A61K 47/48 A61P 3/04 C07K 14/605
(11) 2 723 490 (51) B01J 20/22		(11) 2 726 132 (51) A61M 16/06 A61M 16/00	A61M 16/08	(11) 2 729 179 (51) A61K 47/48 A61K 31/00 A61K 47/34	A61K 39/00 A61K 38/00 C08G 73/02
(11) 2 723 759 (51) C07K 1/20 C07K 1/16 C07K 14/715	C07K 1/22 C07K 19/00 C07K 16/22	(11) 2 726 509 (51) C07K 16/28 A61P 37/00	A61K 39/395	(11) 2 729 420 (51) C03B 23/03 C03B 23/025 C03B 23/035	C03B 23/023 C03B 23/00
(11) 2 723 763 (51) C07K 14/00	C12Q 1/52	(11) 2 726 813 (51) G01B 7/34	G01B 11/30	(11) 2 730 156 (51) A01B 33/04	
(11) 2 723 859 (51) G01N 21/01 B01L 3/00	C12N 15/00	(11) 2 726 919 (51) G02B 5/20 E06B 3/66	G02B 5/26 E06B 3/67		
(11) 2 723 896 (51) C12Q 1/68	C12N 15/11				
(11) 2 723 955 (51) E04G 11/38 E04G 19/00	E04G 17/18 E04B 5/16				

(11) 2 730 875		(11) 2 734 821		(11) 2 740 590	
(51) <i>F27B 9/02</i> <i>F27B 9/36</i>	<i>F27B 9/22</i> <i>F27D 99/00</i>	(51) <i>G01K 13/00</i>	<i>G01K 7/42</i>	(51) <i>B32B 7/02</i> <i>B60J 1/00</i>	<i>B32B 27/36</i> <i>B60J 1/02</i>
(11) 2 730 917		(11) 2 735 978		(11) 2 740 977	
(51) <i>G01N 27/419</i> <i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/409</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>F16K 3/24</i> <i>F16K 11/07</i>	<i>F16H 61/00</i> <i>F16K 11/02</i>
(11) 2 731 278		(11) 2 736 065		(11) 2 741 038	
(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/6587</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 19/533</i>	<i>H04W 4/06</i> <i>G06T 7/20</i> <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/2385</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04N 21/6405</i>	(51) <i>2 736 407</i> <i>A61B 5/04</i>		(51) <i>F26B 17/20</i> <i>F26B 11/04</i> <i>F27B 7/16</i>	<i>E01C 19/10</i> <i>F27B 7/10</i> <i>F27B 7/34</i>
(11) 2 731 611		(11) 2 736 426		(11) 2 741 745	
(51) <i>A61K 31/4985</i>	<i>A61K 31/428</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/16</i>	(51) <i>A61K 31/337</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/44</i>	<i>C07D 305/14</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 9/08</i>
(11) 2 732 375		(11) 2 736 920		(51) <i>A61K 31/337</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/44</i>	<i>C07D 305/14</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 9/08</i>
(51) <i>G06F 13/14</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 13/16</i>	(51) <i>C07K 5/062</i> <i>C07D 401/04</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 38/05</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 742 032	
(11) 2 733 088		(11) 2 737 148		(51) <i>C07H 7/02</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C12P 21/00</i>	<i>C07D 309/10</i> <i>C12N 15/72</i>
(51) <i>B65D 81/24</i> <i>C08L 101/16</i> <i>B32B 27/36</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>A01G 13/00</i> <i>B32B 27/32</i>	(51) <i>E05C 19/06</i> <i>F16B 21/07</i>	<i>F16B 5/06</i> <i>F16B 21/08</i>	(11) 2 742 625	
(11) 2 733 519		(11) 2 737 171		(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 25/03</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 1/06</i>
(51) <i>G02F 1/01</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G02F 1/167</i>	(51) <i>G01V 1/22</i>	<i>H04W 88/18</i>	(11) 2 742 847	
(11) 2 733 644		(11) 2 737 742		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>G06K 17/00</i> <i>H04B 1/59</i> <i>G01S 13/58</i> <i>G06K 7/10</i>	<i>G01S 13/78</i> <i>G01S 13/52</i> <i>G01S 13/50</i> <i>G01S 13/76</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>B32B 3/26</i> <i>A47L 23/26</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 2 734 159		(11) 2 737 914		(11) 2 742 896	
(51) <i>A61F 6/06</i> <i>A61K 31/20</i> <i>A61K 31/30</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 33/30</i>	<i>A61K 31/192</i> <i>A61K 31/426</i> <i>A61P 15/02</i> <i>A61F 6/08</i>	(51) <i>A61M 1/00</i> <i>A47G 27/02</i>	<i>B32B 3/26</i> <i>A47L 23/26</i>	(51) <i>A61C 3/02</i>	<i>A61B 17/16</i>
(11) 2 734 163		(11) 2 738 125		(11) 2 742 943	
(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/02</i>	(51) <i>B65H 55/04</i>	<i>B65H 54/38</i>	(51) <i>A61K 31/7076</i> <i>A61K 36/06</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 47/42</i> <i>C12R 1/865</i> <i>A61K 36/064</i> <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/19</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 47/38</i> <i>C12P 13/12</i> <i>A61K 9/16</i> <i>C12P 19/40</i>
(11) 2 734 221		(11) 2 738 159		(11) 2 743 201	
(51) <i>A61K 38/17</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/47</i>	(51) <i>C07C 321/22</i> <i>C07C 323/09</i> <i>C08K 5/37</i>	<i>C07C 321/28</i> <i>C07C 323/62</i>	(51) <i>B65D 47/32</i>	<i>B65D 47/24</i>
(11) 2 734 234		(11) 2 738 251		(11) 2 743 359	
(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A01H 5/00</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>A01H 1/00</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i>	(51) <i>C22B 21/06</i> <i>F27B 7/06</i>	<i>C22B 9/02</i>
(11) 2 734 424		(11) 2 738 635		(11) 2 743 501	
(51) <i>B60S 9/02</i> <i>B66F 13/00</i>	<i>B66F 1/02</i>	(51) <i>G05B 19/4103</i>	<i>H01Q 3/24</i>	(51) <i>F03D 7/04</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>F03D 9/00</i>
(11) 2 734 457		(11) 2 738 867		(11) 2 743 810	
(51) <i>B65D 85/00</i> <i>B65D 83/76</i> <i>A47J 31/00</i>	<i>B65D 81/24</i> <i>B65D 85/804</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 21/28</i>	<i>H04L 7/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0485</i>
(11) 2 734 543		(11) 2 738 971		(11) 2 744 204	
(51) <i>C07K 14/79</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 16/18</i> <i>G01N 33/48</i>	(51) <i>H04J 3/06</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>A61K 31/4439</i>	(51) <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/107</i> <i>H04N 19/136</i> <i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/109</i> <i>H04N 19/146</i> <i>H04N 19/19</i>
(11) 2 734 585		(11) 2 739 617		(11) 2 744 342	
(51) <i>C08L 29/04</i> <i>A24D 3/10</i> <i>C08L 1/28</i> <i>A24D 3/14</i>	<i>C08L 5/00</i> <i>C08L 1/12</i> <i>A24D 3/06</i>	(51) <i>C07D 401/14</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C11D 1/38</i> <i>A01N 33/12</i> <i>A01P 1/00</i>	(51) <i>A01N 55/08</i> <i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 31/69</i>
(11) 2 734 585		(11) 2 740 130		(11) 2 744 483	
(51) <i>C08L 29/04</i> <i>A24D 3/10</i> <i>C08L 1/28</i> <i>A24D 3/14</i>	<i>C08L 5/00</i> <i>C08L 1/12</i> <i>A24D 3/06</i>	(51) <i>H01F 6/06</i> <i>H01F 6/00</i>	<i>H01F 37/00</i>	(51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 48/00</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 9/14</i> <i>A61K 31/7105</i> <i>A61P 35/00</i>
		(11) 2 740 488			
		(51) <i>A61K 39/21</i>	<i>A61P 31/18</i>		

(11) 2 744 519		(11) 2 750 231		(11) 2 753 333	
(51) A61K 31/728	A61K 33/16	(51) H01M 8/04	B60L 11/18	(51) C07D 473/06	C07D 473/08
A61K 31/726	A61K 47/12	H01M 8/00	H01M 8/10	C07D 473/10	A61K 31/522
A61K 36/185	A61K 9/12	(11) 2 750 678		A61P 25/16	A61P 25/28
A61K 45/06	A61P 17/02	(51) A61K 31/473	C07D 221/14	(11) 2 753 393	
A61P 17/10	A61K 8/73	C07D 221/16	C07D 471/04	(51) A61M 19/00	A61H 23/00
A61K 8/70		C07D 491/04	C07D 471/14	A61M 5/42	
(11) 2 744 785		C07D 495/04		(11) 2 753 623	
(51) A61K 31/56	A61K 31/4439	(11) 2 751 098		(51) C07D 493/00	A01N 43/16
C07D 231/04	A01N 43/56	(51) C07D 413/06		A61K 31/35	A61P 25/28
C07D 401/04		(11) 2 751 256		(11) 2 754 079	
(11) 2 744 891		(51) C12N 5/00	C12N 5/071	(51) G06F 21/56	G06F 21/57
(51) C12N 5/071	C12N 5/02	A01N 63/00		G06F 9/445	H04L 29/06
(11) 2 744 947		(11) 2 751 324		(11) 2 754 173	
(51) E02F 3/36	B66C 3/20	(51) D06B 3/28	D06B 23/20	(51) H01L 21/673	
B66C 13/14	B66C 3/00	D06B 23/04	F04D 29/70	(11) 2 754 491	
(11) 2 745 250		D06B 23/00		(51) B01J 35/02	B01D 53/86
(51) G06Q 20/32	G06Q 30/02	(11) 2 751 414		B01J 35/04	F01N 3/20
G06Q 30/06		(51) F02D 45/00	F02D 35/00	F01N 3/24	F01N 3/28
(11) 2 745 793		F02D 41/14	F02D 41/04	B01J 35/00	F01N 9/00
(51) A61B 18/04		(11) 2 751 604		(11) 2 754 590	
(11) 2 746 268		(51) G02B 6/26	A61B 5/0215	(51) B60T 7/12	B60T 17/00
(51) C07D 307/88	A61K 31/343	G02B 6/38	G02B 6/44	F02D 29/02	
A61K 31/365	A61P 35/00	(11) 2 751 675		(11) 2 754 653	
(11) 2 746 891		(51) G06F 9/44	G06F 9/22	(51) C07D 205/04	A61K 31/397
(51) G06F 1/02	G06F 1/03	G06F 9/06		A61P 25/24	
(11) 2 746 911		(11) 2 751 703		(11) 2 754 681	
(51) G06F 3/048	G06F 3/023	(51) G06F 15/16	G06Q 50/00	(51) C08G 73/06	C08G 59/50
G06F 3/041	H03M 11/04	(11) 2 751 758		C08L 79/04	C09D 5/25
G06F 3/0488		(51) G06Q 30/02	G06F 15/16	C09D 11/10	C09D 179/04
(11) 2 747 713		G06Q 50/00		C09J 179/04	H01L 21/312
(51) A61F 2/44	A61F 2/28	(11) 2 751 994		H01L 21/52	C08F 299/02
A61F 2/30		(51) H04N 7/18	G01S 13/82	(11) 2 754 724	
(11) 2 748 194		G06Q 30/02	G06Q 30/08	(51) C22C 16/00	A61C 7/12
(51) C07K 16/12	A61K 39/40	(11) 2 752 143		A61F 2/82	A61L 31/00
A61K 39/00	A61K 45/06	(51) A47L 1/03		(11) 2 755 191	
(11) 2 748 777		(11) 2 752 261		(51) G07F 19/00	G06K 9/00
(51) G06Q 10/06		(51) B22F 3/115	B22F 7/06	H04N 7/18	G06Q 20/00
(11) 2 748 938		B22D 23/00	C23C 14/00	(11) 2 755 386	
(51) H04B 7/02	H01Q 21/00	C23C 16/01	G04B 37/00	(51) H04N 7/173	H04N 21/254
H01Q 21/24	H04W 88/00	C23C 4/18	B22F 5/00	H04N 21/258	H04N 21/262
H04W 84/12	H04B 7/04	B22C 7/00	B22C 9/00	H04N 21/462	H04N 21/4788
H04W 88/08	H01Q 1/00	(11) 2 752 442		H04N 21/482	
H01Q 21/06		(51) C08J 5/04	B29B 11/16	(11) 2 756 129	
(11) 2 749 015		B29C 43/14	B29C 43/34	(51) D21H 19/46	D21H 19/64
(51) H04M 3/42	H04M 3/51	B29K 101/12	B29K 105/08	D21H 17/67	D21H 17/69
H04M 3/523		(11) 2 752 801		(11) 2 756 302	
(11) 2 749 155		(51) G06Q 30/02	G06Q 30/08	(51) G01N 33/53	G01N 33/68
(51) H05K 1/11	H05K 1/18	(11) 2 752 833		(11) 2 756 374	
H05K 1/05		(51) G08G 1/16	B60R 1/00	(51) G06Q 50/30	G06F 3/048
(11) 2 749 241		B60T 7/12	B60W 30/09	G06F 3/14	G06F 9/44
(51) A61B 18/14		B62D 6/00	G01C 21/26	G06Q 50/00	
(11) 2 749 655		B60R 21/00	B62D 101/00	(11) 2 756 381	
(51) G06F 19/18	G06F 19/22	B62D 113/00	B60T 8/1755	(51) H04M 1/67	H04M 1/725
C12Q 1/68		B60W 50/14	B60T 7/22	(11) 2 756 409	
(11) 2 749 712		B62D 15/02	B60W 30/18	(51) G06F 15/16	H04L 12/58
(51) E04F 15/18		(11) 2 753 097		G06F 9/54	G06Q 10/10
		(51) H04Q 11/00		G06Q 50/00	
		(11) 2 753 160			
		(51) H05K 7/14	H05K 7/18		

(11) 2 785 117		(11) 2 799 590		(11) 2 807 836	
(51) H04W 52/14 H04B 1/04	H04W 88/08	(51) C23C 14/06 C23C 16/26	C23C 16/27 E05B 19/26	(51) H04L 5/00	H04W 72/04
(11) 2 786 866		(11) 2 799 755		(11) 2 808 597	
(51) B41F 31/00 B41F 31/10	B41F 31/02	(51) F16L 58/10 C08K 3/24 C09D 127/18 C09D 179/08 E21B 17/042 F16L 58/18	C08K 3/22 C08K 3/34 C09D 163/00 C09D 5/08 C08L 27/18	(51) F21L 14/00 F21V 15/00 F21V 29/00 F21L 4/00 F21V 23/00 F21V 3/04 F21Y 101/02	F21L 14/02 F21V 21/08 H01L 23/36 F21V 21/096 F21V 25/12 F21V 5/04
(11) 2 786 985		(11) 2 800 234		(11) 2 808 856	
(51) C07C 307/02 C07C 309/15 C07C 323/62 C07D 213/75 C07D 333/38 C07D 498/04 A61P 3/06	C07C 309/11 C07C 317/44 C07D 209/20 C07D 261/08 C07D 405/04 A61K 31/185 A61P 3/10	(51) H02J 7/02		(51) G08G 5/00	G08G 5/02
(11) 2 787 250		(11) 2 800 925		(11) 2 810 820	
(51) F16H 61/16		(51) F21V 29/00	F21K 99/00	(51) B60N 2/52 B60N 2/42	B60N 2/50
(11) 2 787 684		(11) 2 801 253		(11) 2 811 129	
(51) H04B 10/07 H04L 12/24	H04Q 11/00 H04L 29/08	(51) A01K 5/01		(51) F01N 3/08 F01N 3/025	F01N 3/023 F01N 3/029
(11) 2 789 313		(11) 2 801 267		(11) 2 811 434	
(51) A61F 2/24		(51) A24C 5/32		(51) G06Q 10/06	
(11) 2 790 088		(11) 2 801 272		(11) 2 811 447	
(51) G06F 3/01 A61N 1/40	G09B 21/00	(51) A24F 47/00	A61M 15/06	(51) G06Q 50/04	G06Q 10/06
(11) 2 790 153		(11) 2 801 273		(11) 2 811 496	
(51) G06T 7/00 G06K 9/00	G06F 17/30	(51) A24F 47/00 A61M 11/04		(51) H01F 38/14	
(11) 2 790 292		(11) 2 801 806		(11) 2 811 729	
(51) H02J 9/06		(51) G01L 15/00 G01M 15/04 G01P 13/02 G01F 1/42	G01L 23/08 G01P 5/14 G01L 13/00	(51) H04N 1/00	
(11) 2 790 314		(11) 2 802 098		(11) 2 812 036	
(51) H02P 6/08		(51) H04L 1/00		(51) G01N 31/22	A61L 2/28
(11) 2 792 354		(11) 2 802 170		(11) 2 813 439	
(51) A61K 31/205 A61K 31/664 A61K 31/045 A61P 1/16	A61K 31/221 A61K 31/198 A61P 25/00	(51) H04W 28/10		(51) B65D 19/26	B65D 19/44
(11) 2 792 688		(11) 2 802 366		(11) 2 813 622	
(51) C08B 37/08 C02F 1/28	C08L 5/08 B01J 20/24	(51) A61M 35/00	A61M 1/00	(51) E02D 5/72	
(11) 2 792 770		(11) 2 802 395		(11) 2 813 661	
(51) C25D 3/10	C25D 3/56	(51) B01D 25/12 B01D 25/164	B01D 25/21	(51) E06B 7/14	
(11) 2 792 783		(11) 2 803 694		(11) 2 813 662	
(51) D06F 39/10		(51) C08J 5/24 D21F 1/02 B29C 70/50	C08J 5/04 B29C 70/08 C08J 3/21	(51) E06B 9/174	E06B 9/50
(11) 2 796 913		(11) 2 803 729		(11) 2 814 115	
(51) G02B 13/00		(51) C12P 5/02 C12M 1/16 C12M 1/04	C12M 1/107 C12M 1/00 C12M 1/33	(51) H01Q 21/08 H04W 88/08	H01Q 3/30
(11) 2 797 005		(11) 2 803 971		(11) 2 815 652	
(51) G06F 13/10 H04L 29/06	G06F 3/06	(51) G01N 15/06	G01N 33/00	(51) A01N 63/00 A01P 1/00	A01N 63/02
(11) 2 797 115		(11) 2 804 171		(11) 2 816 073	
(51) H01L 27/32	H01L 51/52	(51) G09G 3/36 G06T 5/40	G06K 9/00 H04N 1/40	(51) C08J 5/04 C08L 101/00	C08K 7/02
(11) 2 797 295		(11) 2 804 748		(11) 2 816 434	
(51) H04L 29/12		(51) B29D 22/00 B25J 15/00	B29C 45/44	(51) G05D 1/02 A47L 5/22 A47L 7/00 A47L 9/28 A47L 9/04 A47L 11/40 A47L 9/12 B25J 9/00	A47L 5/30 A47L 5/00 A47L 9/00 A61L 2/10 A47L 11/24 H04L 1/16 A47L 9/30
(11) 2 798 179		(11) 2 805 267		(11) 2 818 215	
(51) F02D 19/08 F02D 41/40 F02M 37/00	F02D 19/06 F02D 41/00	(51) G06F 17/30		(51) A63F 13/87	
		(11) 2 806 005			
		(51) C09J 133/08 C09J 7/02	C09J 11/08		

- | | | | |
|---|--|--|---|
| (11) 2 818 459
(51) C07C 49/403
C07C 35/08 | C07C 45/53
C07C 29/50 | I.12(3)
• Anmeldetag
• Date of filing
• Date de dépôt | (11) 1 523 222 (51) H05B 3/00
(84) DE ES FR GB IT NL |
| (11) 2 818 553
(51) C12P 7/62 | C08L 67/04 | (11) 2 090 577 (51) C07D 471/04
(22) 18.10.2007 | (11) 1 533 746 (51) G06K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU |
| (11) 2 818 916
(51) G02F 1/1362 | G09G 3/36 | I.12(4)
• Sprache der Einreichung
• Language of filing
• Langue de dépôt | (11) 1 571 375 (51) F16H 59/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU |
| (11) 2 818 993
(51) G06F 3/044 | | (11) 1 949 019 (51) F42B 10/14
(25) Sv | (11) 1 580 465 (51) F16H 61/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU |
| (11) 2 819 201
(51) H01L 51/52 | H01L 27/32 | I.12(5)
• Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
• Priority date, priority country, priority
application number
• Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité | (11) 1 724 890 (51) H02G 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK |
| (11) 2 819 338
(51) H04L 1/18 | | (11) 2 682 884 (51) G06F 19/00
(30) 05.07.2012 BE 201200466 | (11) 1 792 558 (51) A47L 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS |
| (11) 2 819 408
(51) H04N 13/00 | | (11) 2 735 607 (51) C12N 1/14
(30) • <i>keine Priorität</i>
• <i>no priority</i>
• <i>pas de priorité</i> | (11) 1 818 665 (51) G01N 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS |
| (11) 2 819 466
(51) H04W 56/00 | H04W 84/18 | (11) 2 747 298 (51) H04B 1/38
(30) 18.12.2012 TW 101147964
22.12.2012 TW 101138848 | (11) 1 840 034 (51) B65B 55/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS |
| (11) 2 819 472
(51) H04W 72/04
H04W 76/02 | H04W 72/08 | (11) 2 754 186 (51) H01L 31/042
(30) 06.09.2011 DK 201100675 | (11) 1 876 658 (51) H01L 51/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS |
| (11) 2 820 871
(51) H04W 72/04 | H04L 5/00 | (11) 2 759 159 (51) H04W 12/12
(30) • <i>keine Priorität</i>
• <i>no priority</i>
• <i>pas de priorité</i> | (11) 1 923 541 (51) F01D 25/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS |
| (11) 2 820 941
(51) A01K 1/035
A01K 1/01 | A01K 1/03 | (11) 2 779 174 (51) G11C 13/00
(30) 14.03.2013 US 201361785979 P
26.07.2013 US 201313952467 | (11) 1 927 898 (51) G03G 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS |
| (11) 2 821 459
(51) C09K 11/06
H01L 51/00
H05B 33/20 | C07D 209/82
H01L 51/50 | (11) 2 813 630 (51) E04B 1/86
(30) 29.05.2013 CH 10242013 | (11) 1 983 198 (51) F04D 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI |
| (11) 2 822 150
(51) H02K 21/14
H02K 21/24 | H02K 7/108 | (11) 2 820 865 (51) H04R 25/02
(30) 23.02.2012 US US
03.07.2012 US 201261690852 P
09.08.2012 US 201261742419 P | |
| (11) 2 822 261
(51) H04M 3/428
H04M 3/523 | H04M 3/51
H04M 7/00 | I.12(6)
• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten
• Designated Contracting States and
Extension/Validation States
• États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés | |
| (11) 2 822 334
(51) H04W 56/00 | | (11) 1 431 006 (51) B25F 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK | |
| (11) 2 823 872
(51) B01D 53/047 | | | |
| (11) 2 824 076
(51) C01G 51/00
H01L 35/34 | H01L 35/08 | | |
| (11) 2 824 735
(51) H01M 4/131
H01M 4/485
H01M 4/525 | H01M 4/1391
H01M 4/505
H01M 10/0525 | | |
| (11) 2 824 827
(51) H02P 6/20
H02P 21/00 | H02P 6/18
H02P 21/14 | | |
| (11) 2 826 755
(51) C03B 40/027
C03B 40/02 | C03B 7/16 | | |
| (11) 2 826 756
(51) C03B 40/027
C03B 40/02 | C03B 7/16 | | |
| (11) 2 827 444
(51) H01Q 5/00 | H01Q 15/24 | | |

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 990 520** (51) *F02C 9/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 998 456** (51) *H04B 1/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 026 444** (51) *H02K 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 042 957** (51) *G05B 19/418*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 050 349** (51) *A44B 19/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 076 086** (51) *H04W 72/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 088 026** (51) *B60L 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 090 994** (51) *G06F 17/50*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 112 378** (51) *F04C 2/344*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 124 482** (51) *H04R 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 133 494** (51) *E05B 65/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 135 727** (51) *B29C 53/60*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 136 082** (51) *F04C 2/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 149 711** (51) *F04D 29/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 154 487** (51) *G01D 5/244*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 164 138** (51) *H01R 13/422*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 187 483** (51) *H01R 13/622*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 189 293** (51) *B42B 4/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 199 562** (51) *F01P 5/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 210 129** (51) *G01T 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 237 628** (51) *H04W 52/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 239 699** (51) *G06Q 10/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 241 721** (51) *F01D 5/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 242 321** (51) *H04W 74/08*
(84) DE GB IT SE
- (11) **2 249 047** (51) *F15B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 249 601** (51) *H04W 36/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 256 320** (51) *F02C 9/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 259 282** (51) *H01H 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 261 102** (51) *B62D 21/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 261 511** (51) *F04D 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 261 518** (51) *F16B 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 273 070** (51) *F01D 5/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS

- (11) **2 273 075** (51) *F01D 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 275 638** (51) *E06B 3/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 278 230** (51) *F24F 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 289 801** (51) *B64D 39/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 290 515** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 305 954** (51) *F01D 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 308 444** (51) *A61H 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 308 956** (51) *C11D 7/26*
(84) GB NL NO
- (11) **2 311 425** (51) *A61H 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 314 269** (51) *A61H 31/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 325 440** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 332 829** (51) *B64C 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 333 243** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 333 281** (51) *F02C 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 336 619** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 337 035** (51) *G21C 9/016*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 339 590** (51) *G21D 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 341 371** (51) *G01V 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 341 719** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 347 724** (51) *A61B 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 436** (51) *E21B 10/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 449** (51) *F01D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 355 494** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 360 885** (51) *H04L 27/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 362 048** (51) *E05F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 366 556** (51) *B42D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 286** (51) *F28D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 375 870** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 383 019** (51) *A62D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 383 634** (51) *G06F 3/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 388 440** (51) *F01D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 450** (51) *C03C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 410 647** (51) *H02M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 413 384** (51) *H01L 31/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 418 468** (51) *G01L 23/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 115** (51) *B65D 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 120** (51) *B65D 65/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 385** (51) *E01F 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 418** (51) *E05F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 424 059** (51) *H02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 426 346** (51) *F02M 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 428 841** (51) *G03F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 428 893** (51) *G06F 9/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 437 123** (51) *G03G 15/08*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 450 569** (51) *F03D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 453 084** (51) *E05B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 455 185** (51) *B24B 1/00*
(84) BE FR IT NL
- (11) **2 455 569** (51) *E05F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 455 878** (51) *G06F 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 457 966** (51) *C09D 175/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 466 266** (51) *G01D 5/244*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 332** (51) *G01S 15/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 005** (51) *E06B 7/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 475 052** (51) *H01R 24/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 476 327** (51) *A41D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 477 191** (51) *G21K 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 478 875** (51) *A61F 2/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 479 471** (51) *F16N 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 484 835** (51) *E01H 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 484 867** (51) *F01D 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 487 875** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 492 436** (51) *E06B 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 918** (51) *G01V 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 514 882** (51) *E04B 2/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 515 183** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 524 586** (51) *A01B 79/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 525 091** (51) *F03D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 538 139** (51) *F23R 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 538 180** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 540 886** (51) *D04B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 541 342** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 545 864** (51) *A61B 17/32*
(84) DE FR GB

(11) **2 551 792** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 551 820** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 688** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 907** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 564 983** (51) *B24D 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 565 950** (51) *H01L 33/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 565 952** (51) *H01L 41/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 567 607** (51) *A01C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 248** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 569 923** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 570 594** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 573 723** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 573 983** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 575 020** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 575 380** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 583 585** (51) *A45D 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 589 901** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 591 929** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 597 392** (51) *F24F 13/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 602 928** (51) *H02N 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 603 009** (51) *H04N 21/254*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 604 397** (51) *B25J 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 061** (51) *G02F 1/1337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 605 067** (51) *G03F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 605 185** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 268** (51) *H01K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 438** (51) *H04J 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 610 652** (51) *G02B 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 612 794** (51) *B60N 2/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 989** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 365** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 258** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 623 269** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 623 396** (51) *B62D 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 623 666** (51) *D07B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 404** (51) *E05F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 842** (51) *A61F 9/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 263** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 640 068** (51) *H04N 5/369*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 427** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 644 047** (51) *A43B 13/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 644 138** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 257** (51) *G06F 11/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 647 700** (51) *C12N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 729** (51) *C21D 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 234** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 655** (51) *B43K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 051** (51) *H01G 4/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 898** (51) *B01D 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 664** (51) *G01F 23/284*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 687** (51) *G01N 21/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 936** (51) *H01R 13/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 785** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 663 086** (51) *H04N 21/431*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 663 771** (51) *F04B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 932** (51) *G06F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 059** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 177** (51) *H02P 6/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 883** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 671 372** (51) *H04M 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 833** (51) *A01N 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 783** (51) *G21F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 089** (51) *A47L 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 263** (51) *B25J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 021** (51) *H01R 13/629*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 425** (51) *H04M 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 416** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 623** (51) *H02J 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 905** (51) *F23Q 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 680 521** (51) *H04L 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 544** (51) *E05B 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 683** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 666** (51) *C03C 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 552** (51) *A61J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 466** (51) *H01B 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 467** (51) *H01B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 468** (51) *H01B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 686 422** (51) *C12N 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 088** (51) *H01J 49/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 688 261** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 810** (51) *A63B 21/062*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 419** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 297** (51) *H03K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 656** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 657** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 306** (51) *B62D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 405** (51) *C09D 5/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 538** (51) *F04B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 687** (51) *G06F 3/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 814** (51) *H01L 21/3065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 698 815** (51) **H01L 21/3065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 816** (51) **H01L 21/3065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 751** (51) **E02D 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 382** (51) **H04N 5/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 734** (51) **A61K 9/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 198** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 992** (51) **A61K 31/4045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 128** (51) **G09F 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 443** (51) **H04N 21/2343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 911** (51) **B21B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 974** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 975** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 122** (51) **C12Q 1/533**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 706 251** (51) **F16D 13/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 711** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 337** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 720** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 621** (51) **F21V 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 134** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 342** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 761** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 577** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 812** (51) **A47B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 878** (51) **H01R 13/629**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 920** (51) **H02K 7/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 047** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 353** (51) **B01F 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 718 519** (51) **E04H 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 719 898** (51) **F04B 39/04**
(84) DE FR IT
- (11) **2 720 248** (51) **H01J 37/305**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 720 249** (51) **H01J 37/305**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 720 333** (51) **H02H 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 346** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 721 205** (51) **D03D 47/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 206** (51) **D03D 47/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 207** (51) **D03D 47/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 127** (51) **B23K 26/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 723 108** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 723 124** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 724 562** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 665** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 724 699** (51) *A61G 7/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 724 949** (51) *B65C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 044** (51) *C08G 18/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 507** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 514** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 726 967** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 223** (51) *H02K 7/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 396** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 445** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 899** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 168** (51) *A61K 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 729 309** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 597** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 598** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 722** (51) *F16K 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 654** (51) *C12N 15/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 731 185** (51) *H01M 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 731 217** (51) *H02H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 731 787** (51) *B29C 70/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 788** (51) *B29C 70/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 799** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 732 610** (51) *H04M 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 732 897** (51) *B23H 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 044** (51) *B62D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 045** (51) *B62D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 518** (51) *G02B 27/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 733 983** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 734 383** (51) *B42D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 544** (51) *C01B 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 736 097** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 737 705** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 911** (51) **A61L 15/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 737 921** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 739 654** (51) **C08F 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 696** (51) **C09J 157/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 212** (51) **H03F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 156** (51) **G05B 19/4093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 279** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 299** (51) **H01B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 304** (51) **H01F 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 347** (51) **H01M 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 391** (51) **H02H 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 918** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 406** (51) **G06F 3/039**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 787** (51) **A01B 63/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 794** (51) **A01D 90/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 803** (51) **A01N 43/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 742 813** (51) **A24D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 825** (51) **A47B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 826** (51) **A47B 88/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 833** (51) **A47J 31/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 838** (51) **A47K 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 842** (51) **A47L 11/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 843** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 844** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 855** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 856** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 857** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 868** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 871** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 907** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 913** (51) **A61F 2/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 742 918** (51) **A61F 2/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 925** (51) **A61J 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 742 934** (51) **A61K 9/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 936** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 742 945** (51) **A61K 31/727**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 742 949** (51) **A61K 38/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 958** (51) **A61L 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 972** (51) **A61N 1/368**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 976** (51) **A61Q 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 004** (51) **B05B 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 013** (51) **B21D 22/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 019** (51) **B23B 31/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 031** (51) **B24B 37/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 040** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 041** (51) **B25J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 047** (51) **B27C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 051** (51) **B29C 44/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 052** (51) **B29C 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 054** (51) **B29C 49/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 743 055** (51) **B29C 49/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 743 058** (51) **B29C 53/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 063** (51) **B29C 70/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 069** (51) **B29D 30/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 085** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 088** (51) **B41J 3/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 095** (51) **B60B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 096** (51) **B60B 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 101** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 103** (51) **B60G 17/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 105** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 106** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 110** (51) **B60H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 112** (51) **B60K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 743 130** (51) *B60Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 132** (51) *B60R 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 138** (51) *B60R 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 141** (51) *B60R 21/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 142** (51) *B60R 21/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 145** (51) *B60R 21/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 151** (51) *B60W 30/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 159** (51) *B62D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 170** (51) *B63B 21/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 177** (51) *B64C 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 181** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 192** (51) *B65B 35/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 196** (51) *B65D 5/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 204** (51) *B65D 75/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 211** (51) *B65F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 213** (51) *B65F 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 215** (51) *B65G 1/137*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 245** (51) *C04B 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 265** (51) *C07D 317/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 270** (51) *C07D 417/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 273** (51) *C07F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 274** (51) *C07F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 291** (51) *C08J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 301** (51) *C08L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 321** (51) *C09J 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 324** (51) *C09J 133/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 326** (51) *C09K 8/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 337** (51) *C11D 1/825*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 350** (51) *C12N 15/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 355** (51) *C12Q 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 367** (51) *C23C 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 370** (51) **C23C 14/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 374** (51) **C23C 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 375** (51) **C23C 18/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 376** (51) **C23C 22/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 386** (51) **D03D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 387** (51) **D04B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 395** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 412** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 418** (51) **E04B 1/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 420** (51) **E04B 1/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 425** (51) **E04F 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 429** (51) **E04H 4/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 442** (51) **E06B 9/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 444** (51) **E21B 33/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 446** (51) **E21B 43/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 451** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 452** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 453** (51) **F01D 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 454** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 460** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 462** (51) **F01D 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 468** (51) **F01L 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 471** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 483** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 484** (51) **F02D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 489** (51) **F02M 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 490** (51) **F02M 47/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK

(11) **2 743 491** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 492** (51) **F02M 59/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 500** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 504** (51) **F04B 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 519** (51) **F15B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 522** (51) **F16C 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 527** (51) **F16C 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 529** (51) **F16C 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 531** (51) **F16D 55/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 540** (51) **F16F 13/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 552** (51) **F16K 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 553** (51) **F16K 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 554** (51) **F16K 31/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 560** (51) **F16M 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 577** (51) **F21V 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 585** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 590** (51) **F24C 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 593** (51) **F24C 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 594** (51) **F24D 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 600** (51) **F24H 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 601** (51) **F24H 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 614** (51) **F25D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 634** (51) **G01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 636** (51) **G01B 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 649** (51) **G01D 5/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 653** (51) **G01F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 665** (51) **G01L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 669** (51) **G01M 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 670** (51) **G01M 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 689** (51) **G01N 25/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 710** (51) **G01R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 711** (51) **G01R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 717** (51) **G01R 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 718** (51) **G01R 33/567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 743 720** (51) **G01S 3/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 726** (51) **G01S 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 738** (51) **G01V 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 747** (51) **G02B 6/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 750** (51) **G02B 27/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 751** (51) **G02F 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 763** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 768** (51) **G03B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 771** (51) **G03G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 772** (51) **G03G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 773** (51) **G03G 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 782** (51) **G04B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 783** (51) **G04B 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 786** (51) **G04G 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 787** (51) **G04G 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 789** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 797** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 812** (51) **G06F 3/0482**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 821** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 822** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 836** (51) **G06F 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 843** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 847** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 743 855** (51) **G06F 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 860** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 865** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 868** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 869** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 870** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 871** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 872** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 874** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 876** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 882** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 886** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 894** (51) *G07D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 906** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 911** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 916** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 924** (51) *G10L 25/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 931** (51) *G11C 19/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 961** (51) *H01H 85/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 965** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 966** (51) *H01L 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 981** (51) *H01L 27/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 002** (51) *H01L 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 004** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 007** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 009** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 022** (51) *H01M 4/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 028** (51) *H01M 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 046** (51) *H01R 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 047** (51) *H01R 11/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 056** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 073** (51) *H02K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 075** (51) *H02K 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 095** (51) *H02M 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 102** (51) *H03D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 103** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 109** (51) *H03K 3/355*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 111** (51) *H03K 17/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 121** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 744 128** (51) *H04B 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 141** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 144** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 158** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 171** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 175** (51) *H04L 29/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 744 176** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 182** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 189** (51) *H04N 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 193** (51) *H04N 5/268*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 744 198** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 218** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 221** (51) *H04R 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 224** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 225** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 226** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 263** (51) *H04W 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 265** (51) *H04W 36/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 267** (51) *H04W 36/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 273** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 292** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 293** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 299** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 300** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 303** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 306** (51) *H05B 41/392*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 311** (51) *H05K 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 391** (51) *A61B 1/267*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 408** (51) *A61B 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 409** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 442** (51) *A61C 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 460** (51) *A61F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 529** (51) *A61L 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 744 550** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 607** (51) **B08B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 950** (51) **E04B 1/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 038** (51) **F16M 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 059** (51) **F24J 2/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 118** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 293** (51) **G10L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 422** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 434** (51) **H04B 10/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 476** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 640** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 641** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 682** (51) **A01K 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 689** (51) **A01M 23/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 703** (51) **A23K 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 704** (51) **A23L 1/237**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 705** (51) **A23L 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 712** (51) **A23L 2/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 745 732** (51) **A46D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 737** (51) **A47B 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 746** (51) **A47G 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 758** (51) **A47K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 759** (51) **A47L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 769** (51) **A61B 5/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 745 770** (51) **A61B 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 777** (51) **A61B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 790** (51) **A61B 17/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 794** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 807** (51) **A61F 2/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 745 813** (51) **A61F 2/954**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 845** (51) **A61K 39/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 859** (51) **A61M 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 913** (51) **B01D 53/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 916** (51) **B01D 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 745 936** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 950** (51) **B21D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 983** (51) **B23Q 3/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 003** (51) **B26D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 041** (51) **B32B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 048** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 096** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 097** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 148** (51) **B63J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 169** (51) **B65B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 178** (51) **B65D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 189** (51) **B65D 83/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 356** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 357** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 369** (51) **C10M 125/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 439** (51) **D04H 1/728**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 452** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 526** (51) **E06B 9/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 530** (51) **E21B 43/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 536** (51) **F01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 552** (51) **F02B 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 570** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 591** (51) **F15B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 612** (51) **F16D 65/095**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 746 631** (51) **F16K 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 632** (51) **F16K 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 652** (51) **F21V 21/112**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 723** (51) **G01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 814** (51) **G01S 19/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 816** (51) **G01T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 849** (51) **G03B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 883** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 886** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 893** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 936** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 746 948** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 958** (51) **G06F 13/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 022** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 096** (51) **H01F 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 102** (51) **H01H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 111** (51) **H01H 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 122** (51) **H01J 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 135** (51) **H01L 25/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 141** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 172** (51) **H01M 2/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 178** (51) **H01M 4/587**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 185** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 188** (51) **H01M 10/0566**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 223** (51) **H02B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 226** (51) **H02G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 235** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 282** (51) **H03H 7/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 332** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 334** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 361** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 388** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 393** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 396** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 404** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 407** (51) **H04N 1/333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 417** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 747 446** (51) **H04N 21/8355**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 452** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 514** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 527** (51) *H05K 1/09*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 747 590** (51) *A41D 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 617** (51) *A47J 31/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 653** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 699** (51) *A61C 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 818** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 821** (51) *A61M 16/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 963** (51) *B26D 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 026** (51) *B60K 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 083** (51) *B65D 75/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 138** (51) *C07C 51/377*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 139** (51) *C07C 51/377*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 255** (51) *C08L 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 256** (51) *C08L 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 284** (51) *C10J 3/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 421** (51) *E21B 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 503** (51) *F16L 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 521** (51) *F21V 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 581** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 607** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 643** (51) *G01V 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 735** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 784** (51) *G06Q 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 944** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 977** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 990** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 140** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 201** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 250** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 251** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 252** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 260** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 282** (51) *A61K 31/343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 390** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 441** (51) **B60J 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 523** (51) **B67B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 533** (51) **C01B 33/037**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 749 595** (51) **C08L 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 596** (51) **C08L 61/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 612** (51) **C09D 123/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 628** (51) **C10L 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 648** (51) **C12N 15/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 720** (51) **E05B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 729** (51) **E21B 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 765** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 797** (51) **F16J 15/447**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 843** (51) **G01C 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 877** (51) **G01N 27/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 881** (51) **G01N 33/487**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 896** (51) **G01S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 049** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 128** (51) **G10H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 142** (51) **H01B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 167** (51) **H01L 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 170** (51) **H01L 21/311**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 217** (51) **H01M 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 219** (51) **H01M 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 265** (51) **H02K 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 289** (51) **H03F 3/217**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 296** (51) **H04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 303** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 375** (51) **H04N 5/378**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 377** (51) **H04N 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 401** (51) **H04N 21/431**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 409** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 750 423** (51) *H04W 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 575** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 622** (51) *A61C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 630** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 631** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 637** (51) *A61F 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 146** (51) *C08F 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 657** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 683** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 909** (51) *H02K 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 751 910** (51) *H02K 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 386** (51) *B82Y 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 387** (51) *B82Y 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 410** (51) *C07D 401/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 509** (51) *D01F 6/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 540** (51) *E05B 83/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 556** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 587** (51) *F16B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 780** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 244** (51) *A61B 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 321** (51) *A61K 31/137*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 990** (51) *G05B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 092** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 533** (51) *B23Q 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 561** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 586** (51) *B60R 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 630** (51) *B65H 23/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 648** (51) *C07C 29/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 708** (51) *C11D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 770** (51) *E04C 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 834** (51) *E06B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 891** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 027** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 051** (51) *G01T 1/161*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 755 109** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 210** (51) *H01B 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 755 260** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 278** (51) *H01Q 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 327** (51) *H03K 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 755 349** (51) *H04L 5/02*
(84) DE FR GB IE

(11) **2 756 589** (51) *H02M 7/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 756 679** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 059** (51) *B65G 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 124** (51) *C08G 75/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 231** (51) *F01L 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 346** (51) *G01B 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 536** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 819** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 935** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 936** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 999** (51) *A61F 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 758 001** (51) *A61F 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 758 087** (51) *A61L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 758 305** (51) *B64C 27/605*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 758 987** (51) *H01L 21/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 503** (51) *B65H 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 885** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 957** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 760 115** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 761 668** (51) *H01L 31/0304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 241** (51) *B21B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 657** (51) *E04F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 691** (51) *F01K 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 761** (51) *F16L 37/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 961** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 764 342** (51) *G01L 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 711** (51) *H04R 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 907** (51) *B01D 53/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 191** (51) *C12N 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 765 561** (51) **G07F 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 765 835** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 766 704** (51) **G01L 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 381** (51) **B29C 45/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 654** (51) **E04H 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 977** (51) **G10L 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 237** (51) **H04R 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 298** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 300** (51) **A01K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 301** (51) **A01K 91/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 304** (51) **A01N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 305** (51) **A01N 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 307** (51) **A01N 43/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 310** (51) **A22C 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 315** (51) **A23G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 317** (51) **A23L 1/0534**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 318** (51) **A23L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 319** (51) **A23L 1/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 320** (51) **A23L 1/236**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 321** (51) **A23L 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 322** (51) **A23L 1/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 323** (51) **A23L 1/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 324** (51) **A23L 1/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 327** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 331** (51) **A41D 13/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 332** (51) **A42B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 335** (51) **A43B 7/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 336** (51) **A43B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 337** (51) **A44C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 338** (51) **A45D 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 341** (51) **A47B 77/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 343** (51) **A47B 88/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 344** (51) **A47C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 345** (51) **A47D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 346** (51) **A47D 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 347** (51) **A47F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 769 997** (51) **C08F 2/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 999** (51) **C08F 297/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 000** (51) **C08F 299/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 004** (51) **C08G 18/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 007** (51) **C08G 63/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 011** (51) **C08G 69/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 014** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 022** (51) **C08L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 026** (51) **C08L 77/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 027** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 031** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 033** (51) **C09J 133/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 039** (51) **C10G 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 049** (51) **C12N 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 051** (51) **C12N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 054** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 068** (51) **C22B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 070** (51) **C22C 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 072** (51) **C22C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 073** (51) **C22C 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 074** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 075** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 076** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 077** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 089** (51) **C30B 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 119** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 126** (51) **E03D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 175** (51) **F01M 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 179** (51) **F01N 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 181** (51) **F02B 63/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 185** (51) **F02D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 225** (51) **F16F 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 234** (51) **F16H 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 245** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 275** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 289** (51) **F28F 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 299** (51) **G01C 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 320** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 772 433** (51) **B64D 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 447** (51) **B65B 55/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 465** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 471** (51) **C03C 3/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 473** (51) **C04B 35/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 476** (51) **C07C 29/143**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 481** (51) **C07C 271/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 485** (51) **C07D 231/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 494** (51) **C07D 493/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 497** (51) **C07K 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 503** (51) **C08F 255/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 504** (51) **C08G 18/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 505** (51) **C08G 59/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 517** (51) **C09B 11/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 523** (51) **C09K 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 544** (51) **C12P 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 546** (51) **C12P 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 554** (51) **C21C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 556** (51) **C21D 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 557** (51) **C22B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 559** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 561** (51) **C23C 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 562** (51) **C23C 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 568** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 571** (51) **D01F 6/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 591** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 600** (51) **E04G 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 601** (51) **E05B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 619** (51) **F01K 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 628** (51) **F02D 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 629** (51) **F02D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 632** (51) **F02D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 633** (51) **F02D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 636** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 641** (51) **F02M 59/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 651** (51) **F04D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 655** (51) **F16C 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 011** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 021** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 029** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 034** (51) **H02M 3/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 039** (51) **H03H 9/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 040** (51) **H03H 9/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 049** (51) **H04B 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 084** (51) **H04M 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 085** (51) **H04M 1/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 093** (51) **H04N 1/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 094** (51) **H04N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 113** (51) **H04N 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 117** (51) **H04N 7/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 118** (51) **H04N 7/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 138** (51) **H04W 92/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 139** (51) **H04W 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 150** (51) **H04W 48/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 165** (51) **H05B 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 174** (51) **H05K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 178** (51) **A01D 34/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 341** (51) **A61K 31/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 431** (51) **A61Q 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 542** (51) **B60S 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 543** (51) **B60S 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 556** (51) **B64C 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 818** (51) **E03D 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 930** (51) **H02M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 264** (51) **H02P 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 839** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 863** (51) **B65D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 150** (51) **F15B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 194** (51) **F17C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 345** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 346** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 831** (51) **A01N 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 859** (51) **A47J 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 895** (51) **A47L 15/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 775 944** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 949** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 966** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 053** (51) **A61K 38/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 124** (51) **A61N 1/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 351** (51) **B65H 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 363** (51) **B68C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 396** (51) **C07D 213/81**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 434** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 504** (51) **C08L 53/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 604** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 627** (51) **E01B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 632** (51) **E02B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 638** (51) **E03D 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 643** (51) **E04C 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 651** (51) **E05B 65/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 666** (51) **E21B 44/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 683** (51) **F01K 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 758** (51) **F23C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 819** (51) **G01N 27/404**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 824** (51) **G01N 29/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 828** (51) **G01N 33/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 682** (51) **A61H 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 039** (51) **B63B 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 466** (51) **F16F 15/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 569** (51) **F25B 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 653** (51) **G01N 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 333** (51) **H01S 5/343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 441** (51) **H03F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 548** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 818** (51) **A01D 87/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 819** (51) **A01F 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 846** (51) **A23L 1/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 859** (51) **A45C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 860** (51) **A45C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 068** (51) **A61M 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 087** (51) **A62B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 780 326** (51) *C07D 223/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 383** (51) *C08F 293/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 418** (51) *C08L 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 614** (51) *F16K 31/163*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 632** (51) *F22G 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 779** (51) *G06F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 923** (51) *H01H 33/59*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 069** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 175** (51) *A47J 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 441** (51) *B62J 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 521** (51) *C07D 487/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 288** (51) *H04L 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 782 361** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 477** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 690** (51) *B21J 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 826** (51) *B64C 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 861** (51) *B66B 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 130** (51) *F16F 15/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 131** (51) *F16F 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 283** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 501** (51) *H04M 1/275*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 693** (51) *A61K 36/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 941** (51) *B62D 1/184*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 096** (51) *C08F 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 784 157** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 426** (51) *F28F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 462** (51) *G01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 519** (51) *G01R 1/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 923** (51) *H02M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 785 274** (51) *A61C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 979** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 039** (51) *F16D 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 406** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 409** (51) *G05D 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 586** (51) *H02G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 788 615** (51) *F03B 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 695** (51) *F25C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 789 612** (51) **C07D 455/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 638** (51) **C08G 63/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 790 558** (51) **A47J 43/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 561** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 068** (51) **C02F 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 614** (51) **F41H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 811** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 292** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 792 535** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 792 536** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 792 537** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 793 224** (51) **G10K 11/178**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 233** (51) **G21G 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 335** (51) **H02G 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 635** (51) **A45C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 988** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 794 616** (51) **C07D 495/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 795 034** (51) **E21B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 795 451** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 795 772** (51) **H02K 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 796 379** (51) **B65C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 796 574** (51) **C22B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 797 181** (51) **H01R 39/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 797 204** (51) **H02J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 323** (51) **H04N 7/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 324** (51) **H04N 7/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 348** (51) **H04W 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 797 864** (51) **C07C 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 159** (51) **F01D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 555** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 081** (51) **G08B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 311** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 395** (51) **B01D 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 705** (51) **D06C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 074** (51) **H01F 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 803 654** (51) *C07C 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 803 655** (51) *C07C 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 803 893** (51) *F16L 11/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 805 425** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 582** (51) *G01J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 642** (51) *A47C 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 805 645** (51) *A47C 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 096** (51) *E06B 9/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 200** (51) *F16L 37/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 462** (51) *H01L 29/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 736** (51) *A01N 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 132** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 283** (51) *B65H 51/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 443** (51) *D21G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 791** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 825** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 103** (51) *H04W 28/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 810 823** (51) *B60P 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 024** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
- (11) **2 811 355** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 812 908** (51) *H01J 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 785** (51) *C04B 18/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 728** (51) *A61F 2/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 190** (51) *E06B 9/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 422** (51) *B65B 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 695** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 583** (51) *E06B 9/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 028** (51) *H01L 21/32A*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 181** (51) *H03K 17/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 823 386** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 823 552** (51) *H02K 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 040** (51) *A01N 43/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 176** (51) *A61K 31/7028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 825 334** (51) **B21D 51/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 754 242** (51) **C12Q 1/68**

- (54) • **SYNTHESE UND SUBSTANZ, HYBRIDISIERUNG UND NUKLEASEFESTE EIGENSCHAFTEN DES OLIGONUKLEOTID-N3'→P5'-PHOSPHORAMIDATS**
• **OLIGONUCLEOTIDE N3'→P5' PHOSPHORAMIDATES: SYNTHESIS AND COMPOUNDS; HYBRIDIZATION AND NUCLEASE RESISTANCE PROPERTIES**
• **SYNTHESE, COMPOSES, HYBRIDATION ET PROPRIETES DE RESISTANCE AUX NUCLEASES D'OLIGONUCLEOTIDES AYANT DES LIAISONS N3'→P5' PHOSPHORAMIDATES**

(11) **1 318 656** (51) **H04M 3/42**

- (54) • **Eindeutige Identifikation von Ressourcen einer Nebenstellenanlage in einem Anlagenverbund mit Telefonie-Server**
• **Unique identification of resources of a PBX system in a PBX network with telephony server**
• **Identification unique des ressources d'un PBX dans un réseau PBX avec un serveur de téléphonie**

(11) **1 335 211** (51) **H01M 6/50**

- (54) • **Batterieanzeige mit verkapselter elektro-phoretischer Anzeigevorrichtung**
• **Battery indicator comprising an encapsulated electrophoretic display**
• **Indicateur de pile comprenant un afficheur électrophorétique encapsulé**

(11) **1 337 872** (51) **G01S 5/16**

- (54) • **VERBESSERTES POSITIONSMESSSYSTEM UND VERFAHREN DURCH VERWENDUNG VON KEGEL-MATHEMATISCHE KALIBRATION**

(11) **1 388 827** (51) **G08B 13/24**

- (54) • **Etiquette, méthode de fabrication d'une étiquette, pièce de vêtement, et outil pour l'insertion d'un étiquette**

(11) **1 407 678** (51) **A23L 1/28**

- (54) • **Kapseln, die lebende Zellen oder Gewebe enthalten**
• **Capsules containing vital cells or tissues**
• **Capsules renfermant des cellules ou des tissus vitaux**

(11) **1 439 729** (51) **H04Q 3/00**

- (54) • **Erlangung von mit einer Mobilstation verknüpften Informationen**
• **Retrieving information associated with a mobile station**
• **Récupération des informations associées avec une station mobile**

(11) **1 467 449** (51) **H01R 43/048**

- (54) • **Dispositif de nettoyage d' un poinçon de sertissage et son utilisation**

(11) **1 528 747** (51) **H04L 29/06**

- (54) • **Verfahren und System zur Unterstützung der Mobilität eines mobiles Endgerätes**
• **Procédé et système d'assistance de la mobilité d'un terminal mobile**

(11) **1 575 233** (51) **H04W 28/16**

- (54) • **Système et procédé pour transmettre une sous-voie dans des systèmes de communications à accès multiple par répartition orthogonale de fréquence (OFDMA)**

(11) **1 578 749** (51) **C07D 487/00**

- (54) • **COMPOSES DE PYRAZOLOAZEPINE UTILISES EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES**

(11) **1 579 813** (51) **A61B 17/17**

- (54) • **System zur navigationsgestützten Ausrichtung von Stiften für die orthopädische Chirurgie**
• **System assisté par ordinateur pour le positionnement de broches pour chirurgie orthopédique**

(11) **1 606 011** (51) **A61N 1/00**

- (54) • **GERÄT ZUR ABGABE VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN ZUR MODIFIZIERUNG DER GENEXPRESSION IN HERZGEWEBE**
• **APPARATUS FOR DELIVERING ELECTRICAL SIGNALS TO MODIFY GENE EXPRESSION IN CARDIAC TISSUE**
• **APPAREIL D'APPLICATION DE SIGNAUX ELECTRIQUES POUR MODIFIER L'EXPRESSION GENIQUE DANS LE TISSU CARDIAQUE**

(11) **1 607 967** (51) **G11B 27/30**

- (54) • **INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSAPPARAT UND PROGRAMM ZUM SCHREIBEN VON DATEN AUF EIN MEHRLAGIGES AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION RECORDING APPARATUS AND PROGRAM FOR WRITING DATA TO A MULTILAYER RECORDING MEDIUM**

(11) **1 703 624** (51) **H02M 3/157**

- (54) • **Digitale doppelstufenige Ausgangsspannungsregelung**

(11) **1 705 516** (51) **G02F 1/35**

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN FOURIER-TRANSFORMATION**

(11) **1 706 959** (51) **H04L 12/26**

- (54) • **Detektion von Weiterleitungsproblemen für externe Präfixe**
• **Detection of forwarding problems for external prefixes**
• **Détection de problèmes de réacheminement pour des préfixes externes**

(11) **1 754 814** (51) **D04B 1/18**

- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KULLERSTRICKWARE MIT POLYURETHAN-ELASTOMERFASER**
• **PROCESS FOR PRODUCING WEFT KNITTED FABRIC INCLUDING POLYURETHANE ELASTOMER FIBER**
• **PROCÉDÉ DE TRICOTAGE À MAILLES CUEILLIES D'UN TRICOT CONTENANT DES FIBRES ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE**

(11) **1 781 246** (51) **A61K 8/49**

- (54) • **STABILISIERTE KÖRPERPFLEGE- UND HAUSHALTSPRODUKTE**
• **STABILIZED BODY CARE AND HOUSEHOLD PRODUCTS**
• **PRODUITS DE SOINS POUR LE CORPS ET PRODUITS MÉNAGERS**

(11) **1 792 173** (51) **G01N 29/04**

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Defekten an Gegenständen oder zur Ortung von metallischen Objekten**
• **Device and method for detecting flaws on objects or locating metallic objects**
• **Dispositif et procédé pour détecter des défauts sur des objets ou pour localiser des objets métalliques**

(11) **1 798 278** (51) **C10M 129/10**

- (54) • **Verwendung eines Rostinhibitors in einer Schmierölzusammensetzung**
• **Use of a rust inhibitor in a lubricating oil composition**
• **Utilisation d'un agent antirouille dans une composition d'huile lubrifiante**

(11) **1 829 707** (51) **B42F 13/20**

- (54) • **BINDEVORRICHTUNG FÜR EINE ABLAGEVORRICHTUNG WIE EINEN RINGORDNER**
• **BINDING DEVICE FOR A FILING INSTRUMENT LIKE A RING BINDER**
• **DISPOSITIF DE LIAISON POUR INSTRUMENT DE CLASSEMENT COMME UN CLASSEUR**

(11) **1 849 797** (51) **C07K 7/06**

- (54) • **Peptidomimetika als protease inhibitoren**

(11) **1 859 475** (51) **B81C 1/00**

- (54) • **METHOD OF FABRICATION OF AL/GE BONDING IN A WAFER PACKAGING ENVIRONMENT AND A PRODUCT PRODUCED THEREFROM**

(11) **1 913 691** (51) **H03H 9/02**

- (54) • **Dünnschichtiger piezoelektrischer Resonator und Herstellungsverfahren dafür**
• **Thin film piezoelectric resonator and method of manufacturing the same**
• **Résonateur piézoélectrique à couche mince et son procédé de fabrication**

(11) **1 942 889** (51) **A61K 31/444**

- (54) • **VERWENDUNG VON DER BIPYRIDINE 'CAERULOMYCIN A' UND DEREN DERIVATE UND ANALOGA ALS IMMUNSUPPRESSIVA**
• **USE OF BIPYRIDINE COMPOUND 'CAERULOMYCIN A', DERIVATIVES AND ANALOGS THEREOF AS IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS**

(11) **1 944 871** (51) **H04B 1/16**

- (54) • **SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER EMPFANGSAMPLITUDE UND EMPFÄNGER DAMIT**
• **RECEPTION AMPLITUDE CORRECTION CIRCUIT, RECEPTION AMPLITUDE CORRECTION METHOD, AND RECEIVER USING THE SAME**
• **CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'AMPLITUDE DE RÉCEPTION, ET RÉCEPTEUR LES UTILISANT**

(11) **1 976 439** (51) **A61B 17/00**

- (54) • **TRANSLUMINALES SYSTEM**
• **TRANSLUMENAL SYSTEM**
• **SYSTEME TRANSLUMINAL**

(11) **1 977 722** (51) **A61F 2/91**

- (54) • **Bioabsorbierende Komposit-Stents**
• **Bioabsorbable composite stents**
• **Stents composites bioabsorbables**

(11) **1 999 198** (51) **C08J 7/12**

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLKÖRPERS AUS KUNSTSTOFF MIT EINER BARRIERESCHICHT AUF SEINER INNENFLÄCHE**
• **METHOD OF MANUFACTURING HOLLOW BODY MADE OF PLASTIC HAVING A BARRIER LAYER ON ITS INNER SURFACE**

- MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ARTICLE CREUX EN PLASTIQUE COMPORTANT UNE COUCHE BARRIÈRE SUR SA SURFACE INTERNE
- (11) **2 023 077** (51) **G01B 11/00**
- (54) • Verfahren und Vermessungssystem zur berührungslosen Koordinatenmessung an einer Objektfläche
- (11) **2 056 370** (51) **H01L 43/08**
- (54) • Magnetoresistive Wirbelspindrehmomentübertragungsvorrichtung
- Dispositif magnéto-résistant de transfert de moment de spin de rotation de vortex
- (11) **2 074 549** (51) **G06K 7/00**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN DER BESEITIGUNG VON GEGENSTÄNDEN IN EINEM RFID-ABFRAGEBEREICH
- METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE REMOVAL OF ITEMS WITHIN AN RFID INTERROGATION ZONE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE L'ENLÈVEMENT DES ARTICLES DANS UN CHAMP D'INTERROGATION RFID
- (11) **2 087 829** (51) **A47L 15/42**
- (54) • Vorrichtung zum Verriegeln und Entriegeln einer Tür, insbesondere einer Tür eines Hausgeräts
- Device for blocking and releasing a door, particularly a door of a home appliance
- Dispositif pour verrouiller et déverrouiller une porte, notamment une porte d'un appareil domestique
- (11) **2 093 237** (51) **C07K 16/22**
- (54) • ANTI-HB-EGF ANTIKÖRPER ALS ANTI-KREBS WIRKSTOFF
- ANTI-CANCER AGENT COMPRISING ANTI-HB-EGF ANTIBODY AS ACTIVE INGREDIENT
- (11) **2 100 010** (51) **F01K 13/02**
- (54) • Verfahren zur Steigerung des Dampfmassestroms einer Hochdruck-Dampfturbine eines Dampfkraftwerks während einer Hoch-Phase des Dampfkraftwerks
- Method for increasing the steam mass flow in a power plant high pressure steam turbine during a starting phase of the power plant
- Procédé pour accroître le débit de vapeur dans une turbine à vapeur haute pression d'une centrale lors de la mise en route de la centrale
- (11) **2 117 114** (51) **H03D 1/00**
- (54) • Super regenerative (SR) apparatus having plurality of parallel SR amplifiers tuned to distinct frequencies
- (11) **2 131 930** (51) **A63B 53/04**
- (54) • ROTATIONSGEFORMTER GOLFSCHLÄGERKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GOLFSCHLÄGERKOPFS DURCH ROTATIONSFORMEN
- ROTATIONAL MOLDED GOLF CLUB HEAD AND METHOD OF FORMING A GOLF CLUB HEAD BY ROTATIONAL MOLDING
- TÊTE DE CLUB DE GOLF FORMÉE PAR ROTOMOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE DE CLUB DE GOLF PAR ROTOMOULAGE
- (11) **2 134 161** (51) **A01K 5/02**
- (54) • FÜTTERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- FEEDING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION
- (11) **2 142 342** (51) **B25D 17/24**
- (54) • HIN- UND HERGEHENDES WERKZEUG
- RECIPROCATING TOOL
- OUTIL À MOUVEMENT ALTERNATIF
- (11) **2 155 607** (51) **C01B 33/193**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINTEILIGER FÄLLUNGSKIESELÄURE
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF FINELY DIVIDED PRECIPITATED SILICA
- (11) **2 160 906** (51) **H04W 36/08**
- (54) • System und Verfahren für ein Handover von MBMS zu PSS
- System and method for an MBMS to PSS handover
- Système et procédé pour un transfert MBMS à PSS
- (11) **2 161 066** (51) **B29K 105/16**
- (54) • Procédé de fabrication d'un matériau filtrant composite
- (11) **2 206 373** (51) **H04W 8/22**
- (54) • Konfigurationstechniken für drahtlose Kommunikationsgeräte
- Configuration techniques for wireless communications devices
- Techniques de configuration pour des dispositifs de communication sans fil
- (11) **2 209 006** (51) **G01N 33/68**
- (54) • Anwendung der löslichen Formen des Proteins vom Typ Desmoglein I zum Screening von Anti-Age-Aktivstoffen
- (11) **2 216 795** (51) **H01H 1/023**
- (54) • Electrical contact, method for assembly by welding a contact pad to a metal support in order to make said contact
- Contact électrique, procédé d'assemblage par soudure d'une pastille de contact sur un support métallique pour réaliser un tel contact.
- (11) **2 227 890** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Verfahren zur Ermöglichung der Kommunikation zwischen Einrichtungen des Internet Protocol Multimedia Subsystem (IMS) und nicht-IMS-Einrichtungen
- Methods for facilitating communication between Internet Protocol Multimedia Subsystem (IMS) devices and non-IMS devices
- Procédés pour faciliter la communication entre des dispositifs de sous-systèmes multimédia de protocole internet (IMS) et des dispositifs non IMS
- (11) **2 231 666** (51) **C07D 471/04**
- (54) • Carbonsäureamid-, Sulfonamid- und Aminverbindungen gegen Stoffwechselerkrankungen
- Carboxamide, sulfonamide and amine compounds for metabolic disorders
- Composés de carboxamide, de sulfonamide et d'amine servant à traiter les troubles métaboliques
- (11) **2 241 575** (51) **C07K 14/65**
- (54) • IGF-1 fusion polypeptides and therapeutic uses thereof
- (11) **2 253 453** (51) **B29C 49/64**
- (54) • Verfahren zur Erwärmung von Vorformlingen vor deren Umformung zu Behältern
- Method for heating preforms before they are formed into containers
- Procédé pour le réchauffement d'ébauches avant leur transformation en récipients
- (11) **2 255 411** (51) **H01R 11/11**
- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDER
- (11) **2 260 260** (51) **F42B 35/00**
- (54) • PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER L'ÉTAT DE MUNITIONS OU PARTIES DE MUNITIONS EXPOSÉES À DES SOLlicitATIONS DE L'ENVIRONNEMENT
- (11) **2 271 888** (51) **F42B 12/42**
- (54) • MUNITION LUMINEUSE POUR L'ÉCLAIRAGE DE CHAMPS DE BATAILLE
- (11) **2 272 453** (51) **A61B 18/12**
- (54) • BEHANDLUNGSSYSTEM
- TREATMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT
- (11) **2 279 436** (51) **G01V 1/38**
- (54) • SYSTÈME ET TECHNIQUE POUR DÉTERMINER DES DÉRIVÉES D'ORDRE ÉLEVÉ À PARTIR DE DONNÉES DE CAPTEUR SISMIQUE
- (11) **2 292 360** (51) **B23K 1/008**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von metallischem Oxide von einer behandelten Oberfläche eines Substrates; Verfahren zum Reduzieren metallischer Oxide und Herstellen einer Lotverbindung in einem Substrat
- Method of and apparatus for removing a metal oxide from a treating surface of a substrate; Method of reducing metal oxides and forming a solder joint in a substrate
- Procédé et appareil pour éliminer un oxyde métallique d'une surface traitée d'un substrat; Procédé pour réduire les oxydes métalliques et réaliser un joint de brasage dans un substrat
- (11) **2 294 500** (51) **G06F 3/01**
- (54) • VORRICHTUNG MIT EINER VERFORMBAREN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EINEM KENNZEICHNENDES SIGNAL
- APPARATUS COMPRISING A DEFORMABLE STRUCTURE AND METHOD FOR GENERATING A CHARACTERIZING SIGNAL
- APPAREIL COMPRENANT UNE STRUCTURE DÉFORMABLE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRER UN SIGNAL CARACTÉRISANT
- (11) **2 296 271** (51) **H03G 11/02**
- (54) • Begrenzerschaltung
- Limiter circuit
- Circuit limiteur
- (11) **2 303 295** (51) **A61K 35/74**
- (54) • ACTIVATION CONTRÔLÉE DU MÉCANISME DE PRODUCTION DE REUTÉRINE DE LACTOBACILLUS REUTERI
- (11) **2 303 673** (51) **B62J 1/00**
- (54) • EINE BATTERIE UMFASSENDE ENT-FERNBARER SATTEL FÜR EIN ELEKTRO-RAD
- SELLE AMOVIBLE COMPRENANT UNE BATTERIE POUR CYCLE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 305 683** (51) **C07D 489/00**
- (54) • Pharmazeutische Zubereitung enthaltend Oxycodonhydrochlorid und weniger als 25ppm 14-Hydroxycodoinon
- (11) **2 309 341** (51) **F16H 55/17**
- (54) • Herstellungsverfahren einer Freilauf-Triebfeder aus mikro-bearbeitbarem Material
- Manufacturing method of a loose-mounted wheel made from a micro-machinable material
- Procédé de fabrication d'un mobile monté fou en matériau micro-usinable.

- (11) **2 315 828** (51) **C12N 5/0735**
(54) • Verfahren zur Kultivierung von induzierten pluripotenten Stammzellen mit einem Lektin
• Method for culturing induced pluripotent stem cells with a lectin
• Procédé de culture de cellules souches pluripotentes induites avec une lectine
- (11) **2 321 277** (51) **C07D 211/60**
(54) • PIPECOLIN-LINKER UND SEINE VERWENDUNG FÜR DIE CHEMIE AUF EINEM FESTEN TRÄGER
• AGENT DE LIAISON PIPÉCOLIQUE POUR UNE UTILISATION EN CHIMIE POUR UN SUPPORT SOLIDE
- (11) **2 322 746** (51) **E05D 11/04**
(54) • Eine sehr schwere Tür mit einer aushängbaren Scharniervorrichtung mit Pendelbewegung
• A very heavy door provided with a lift-off hinge device with oscillating mounting
• Porte très lourde équipée d'un dispositif de paumelle à montage oscillant
- (11) **2 325 889** (51) **H01L 27/06**
(54) • Circuit intégré à haute tension, structure de jonction de terminaison à haute tension et transistor MIS à haute tension
- (11) **2 326 998** (51) **G05D 1/00**
(54) • KIT POUR L ADAPTATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À UNE COMMANDE À DISTANCE ET CHASSIS DE CONVERSION
- (11) **2 330 046** (51) **B65D 33/20**
(54) • Biegsame Verpackung mit einem inneren Wiederverschließbaren Siegel.
• Emballage souple avec une fermeture intérieure refermable.
- (11) **2 331 286** (51) **B23K 37/02**
(54) • Schweisskrane zum Schweißen von grösseren Strukturen
• Welding crane for welding large structures
• Grue pour le soudage de larges structures
- (11) **2 341 173** (51) **D04H 1/50**
(54) • METHOD FOR INCREASING THICKNESS OF NON-WOVEN FABRIC AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE SAME
- (11) **2 342 033** (51) **B23B 27/00**
(54) • KERAMISCHE VERBUNDWERKSTOFFE AUS KUBISCHEM BORNITRID SOWIE VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG
• COMPOSITES CERAMIQUES A BASE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (11) **2 344 236** (51) **A61N 1/05**
(54) • VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINER IMPLANTIERBAREN LEITUNG
• IMPLANTABLE LEAD DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D ADMINISTRATION POUR UN FIL IMPLANTABLE
- (11) **2 348 825** (51) **A01K 61/00**
(54) • Gerät für die Behandlung von Fischen in Netzkäfigen
• A device for treatment of fish in net cages
• Dispositif de traitement de poissons dans des cages en filet
- (11) **2 356 017** (51) **B63B 25/00**
(54) • VERFAHREN ZUR FRACHTHANDHABUNG VON BEHÄLTERN AN BORD EINES FRACHTSCHIFFES
• A METHOD FOR LOAD TREATMENT OF CONTAINERS ON BOARD A CARGO SHIP
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHARGES DE CONTENEURS À BORD D'UN NAVIRE DE CHARGE
- (11) **2 360 283** (51) **C21D 8/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLPLATTEN MIT HERVORRAGENDER NIEDRIGTEMPERATURFESTIGKEIT UND HOHER ZUGFESTIGKEIT VOM 780MPa-Typ
- (11) **2 363 710** (51) **G01N 33/53**
(54) • Isolierung und identifizierung von t-zellen
• Isolement et identification des t-cellules
- (11) **2 371 669** (51) **B62B 5/00**
(54) • motorisierter Wagen zum Transport von Stühlen
• motorized cart for transporting chairs
• chariot motorisé pour le transport des chaises
- (11) **2 376 708** (51) **D21H 19/20**
(54) • PAPIER UND KARTON NIEDRIGER DICHTEN MIT BEIDSEITIGER BESCHICHTUNG
• PAPIER ET CARTON DE FAIBLE DENSITÉ POUR REVETIR LES DEUX FACES
- (11) **2 387 367** (51) **A61B 17/58**
(54) • UNIKOMPARTIMENTÄRE, SPEZIFISCH AUSGELEGTE ARTHROPLASTIK-SCHNEIDAUFSPANNVORRICHTUNG
• UNICOMPARTMENTAL CUSTOMIZED ARTHROPLASTY CUTTING JIGS
• GABARITS DE DÉCOUPE POUR ARTHROPLASTIE CUSTOMISÉE UNICOMPARTIMENTALE
- (11) **2 389 563** (51) **G01D 5/14**
(54) • VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN KON-TAKTLOSEN MESSUNG VON WINKEL-POSITIONEN
• METHOD FOR MAGNETIC CONTACTLESS MEASUREMENT OF ANGULAR POSITIONS
• PROCÉDE DE MESURE SANS CONTACT MAGNETIQUE DE POSITIONS ANGULAIRES
- (11) **2 393 151** (51) **H01M 4/36**
(54) • Lithium-Sekundärbatterie und Herstellungsmethode dafür
• Lithium secondary battery and its method of manufacturing
• Batterie secondaire au lithium et son procédé de fabrication
- (11) **2 395 102** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Resistenz oder Sensitivität gegenüber Taxoide durch die Messung der Expression von MAD2L1
• Method for determining resistance or sensitivity to taxoid compounds based on expression of MAD2L1
• Procédé de déterminer de la résistance ou sensibilité aux substances taxoïdes par mesure de l'expression de MAD2L1
- (11) **2 395 108** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Resistenz oder Sensitivität gegenüber taxoide Verbindungen unter Verwendung von GBP-1
• Method for measuring resistance or sensitivity to taxoid compounds based on GBP-1 levels
• Procédé de mesure de la résistance ou sensibilité au substances taxoïde utilisant le GBP-1
- (11) **2 408 290** (51) **A01C 1/06**
(54) • COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE GRAINE
- (11) **2 411 109** (51) **B01D 15/16**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE
• Procédé d'amélioration de l'efficacité de la chromatographie liquide haute pression
- (11) **2 416 390** (51) **H01L 45/00**
(54) • ELEKTROCHROME DÜNNFILMTRANSISTOREN UNTER VERWENDUNG VON FUNKTIONALISIERTEN SUBSTRATEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• ELECTROCHROMIC THIN FILM TRANSISTORS USING FUNCTIONALIZED SUBSTRATES AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• TRANSISTEURS ÉLECTROCHROMIQUES À COUCHES MINCES UTILISANT DE SUBSTRATS FONCTIONNALISÉS ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 416 833** (51) **A61M 25/088**
(54) • OPTISCH GESTEUERTER ZUFUHRTUBUS.
• OPTICALLY GUIDED FEEDING TUBE.
• Tube d'alimentation à guidage optique.
- (11) **2 417 181** (51) **C08G 63/183**
(54) • Polyesterpolyole aus Terephthalsäure und Oligoalkylenoxiden
- (11) **2 435 052** (51) **A61K 31/513**
(54) • FESTE ORALE LAMIVUDIN-DARREICHUNGSGESTALTEN MIT ISOMALT
• SOLID ORAL DOSAGE FORMS OF LAMIVUDINE WITH ISOMALT
• FORMES PHARMACEUTIQUES SOLIDES DE LAMIVUDINE S'ADMINISTRANT PAR VOIE ORALE AVEC ISOMALT
- (11) **2 438 362** (51) **F24H 1/43**
(54) • GASHEIZGERÄT, INSBESONDERE KONDENSATIONSGASHEIZGERÄT ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEN WASSER
• CHAUDIERE A GAZ, EN PARTICULIER CHAUDIERE A GAZ A CONDENSATION POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE
- (11) **2 449 874** (51) **A01D 89/00**
(54) • Method for collecting mowed agricultural crops lying on a mowed surface
- (11) **2 453 711** (51) **H04W 72/08**
(54) • Verfahren zur Zuweisung von Frequenzteilbändern an eine Vielzahl von störenden Knoten in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk, Steuerung für ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk und drahtloses Kommunikationsnetzwerk
- (11) **2 455 036** (51) **A61B 18/14**
(54) • Énergie RF réglée et caractérisation électrique de tissus pour le traitement sélectif de tissus cibles
- (11) **2 456 514** (51) **A61N 1/08**
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR VERABREICHUNG EINES WIRKSTOFF-DEPOTS IN NERVENNAHE
- (11) **2 462 891** (51) **A61B 5/00**
(54) • System zur Detektion von Metallbeeinträchtigung auf Grundlage von Kontaktkraftmessung
• System for detection of metal disturbance based on contact force measurement
• Système pour la détection d'une perturbation de métal d'après une mesure de force de contact
- (11) **2 470 723** (51) **E02D 27/42**
(54) • UNTERWASSERGRÜNDUNG EINER GEZEITENTURBINE, UNTERWASSERKRAFT-

- WERK UND VERFAHREN ZU DESSEN ER-
RICHTUNG.
- SUBMERGED FOUNDATION FOR A TIDAL ENERGY TURBINE, SUBMERGED POWER PLANT AND METHOD OF ITS INSTALLATION.
- (11) **2 476 741** (51) **C10M 133/16**
(54) • Pyrrolidin-2,5-Dion-Derivate zur Verwendung in Schmiermitteln
• Pyrrolidine-2,5-Dione derivatives for use in lubricants
• Dérivés de pyrrolidine-2,5-dione destinés à être utilisés pour des lubrifiants
- (11) **2 479 277** (51) **C12N 15/27**
(54) • Verwendung von MGD-CDF zur Behandlung der Alzheimer's Krankheit
• Use of MGD-CSF in a method of treatment of Alzheimer's disease.
• L'utilisation de MGD-CSF dans le traitement de maladie d'Alzheimer
- (11) **2 482 885** (51) **A61M 5/315**
(54) • Drive mechanism for a drug delivery device
- (11) **2 488 236** (51) **A61M 5/32**
(54) • Arrangement for use in a drug delivery device
- (11) **2 493 531** (51) **A61M 5/28**
(54) • Drug delivery devices and method of assembly
- (11) **2 502 399** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG DER VERBINDUNG EINES ENDGERÄTS MIT EINEM COMPUTER- NETZ
• METHOD AND DEVICES FOR SECURING THE CONNECTION OF A TERMINAL TO A COMPUTER NETWORK
• PROCÉDE ET DISPOSITIFS POUR LA SECURISATION DE LA CONNEXION D'UN TERMINAL A UN RESEAU INFORMATIQUE
- (11) **2 503 140** (51) **F03D 1/00**
(54) • WINDENERGIEANLAGE MIT INTERNEN TRANSPORTVORRICHTUNGEN
• AÉROGÉNÉRATEUR AVEC DISPOSITIFS INTERNES DE TRANSPORT
- (11) **2 505 710** (51) **D06P 1/44**
(54) • Behandlungsmittel, Verfahren zum Erzeugen eines Bildes, Verfahren zum Herstellen des Behandlungsmittels, Verfahren zum Herstellen eines Stoffes mit Bild
• Treatment agent, method for forming image, method for producing treatment agent, method for producing fabric having image
• Agent de traitement, procédé de formation d'image, procédé de production de l'agent de traitement, procédé de production de tissu présentant l'image
- (11) **2 509 959** (51) **C07D 233/60**
(54) • DÉRIVÉS D'AZOL, PROCÉDE POUR LEUR PRÉPARATION, PRODUITS INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDE POUR LEUR PRÉPARATION, AGENTS POUR L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE ET AGENTS DE PROTECTION DE MATÉRIEL INDUSTRIEL CORRESPONDANTS
- (11) **2 510 360** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDES VON KERATINFASERN
- (11) **2 519 684** (51) **D06F 58/04**
(54) • WÄSCHETROCKNER MIT EINEM HEIZ- GEHÄUSE
- (11) **2 521 286** (51) **H04B 7/26**
(54) • A method for transmitting multi-wireless- schemes iq data between a basic band and a radio frequency unit
- (11) **2 521 751** (51) **C08L 9/02**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMPATI- BILISIERTEM SILIKA, NITRIKAUTSCHUK, STYROL-BUTADIENE-KAUTSCHUK, ELASTOMERVERBINDUNGEN UND/ODER RECYCELTE MATERIALIEN
- (11) **2 521 794** (51) **C12Q 1/68**
(54) • KOMBINIERTES CGH UND ALLELSPEZI- FISCHES HYBRIDISIERUNGSVERFAHREN
- (11) **2 526 644** (51) **G01S 19/37**
(54) • MULTI-FREQUENCY-BAND RECEIVER
• RÉCEPTEUR À BANDE MULTIFRÉQUENCE
- (11) **2 530 921** (51) **H04M 1/725**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstel- lung von Präsentationen für die Zusam- menstellung von Nachrichten mit Größen- einschränkung
• Method and apparatus for providing presentations for the composition of messages having size limitations
• Procédé et appareil permettant de fournir des présentations pour la composition de messages ayant des limitations de taille
- (11) **2 536 027** (51) **H03G 3/20**
(54) • Method and device for equalizing a plurality of radio-television channels
- (11) **2 536 623** (51) **B63B 39/06**
(54) • VARIABEL TRIM DEFLEKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES SCHIFFES
- (11) **2 544 398** (51) **H04L 9/30**
(54) • Procédé de calcul de fonctions d'enco- dage dans une courbe elliptique et copro- cesseur cryptographique correspondant
- (11) **2 548 456** (51) **A23L 1/30**
(54) • EMULSIONS INCLUDING A PEG-DERI- VATIVE OF TOCOPHEROL
- (11) **2 551 174** (51) **B62D 49/02**
(54) • Einachsige mit einem Verbrennungs- moteur ausgerüstete hintere Einheit zum Anschluss von Garten- oder Landwir- schaftswerkzeuge, von entweder einem einachsigen oder mehrachsigen selbstfah- renden Fahrzeug fortbewegbar.
- (11) **2 566 744** (51) **B62D 7/06**
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUF- SCHNEIDMASCHINE MIT MEHRSPURI- GEN ZUFÜHR
• METHOD FOR USING A SLICER WITH PLURAL FEEDERS
• METHODE POUR L'USAGE D'UNE TRAN- CHEUSE AVEC PLUSIEURS DISPOSITIFS D'ALLIMENTATION
- (11) **2 574 907** (51) **G01N 21/25**
(54) • Testvorverarbeitungsverfahren und Test- vorverarbeitungs- vorrichtung
• Test preprocessing method and test preprocessing apparatus
• Procédé de prétraitement de test et appa- reil de prétraitement de test
- (11) **2 580 373** (51) **C23C 18/16**
(54) • PROCÉDE DE PRÉPARATION À BASSE TEMPÉRATURE DE REVÊTEMENTS MÉSOSTRUCTURÉS ÉLECTROCONDU- TEURS
- (11) **2 582 975** (51) **F03D 11/00**
(54) • Steuerung von Windturbinen in einem Windpark
• Control of wind turbines in a wind park
• Commande d'éoliennes dans un parc d'éoliennes
- (11) **2 587 741** (51) **H04L 12/44**
(54) • COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, NODE CONTROLLING METHOD AND NODE CONTROLLING PROGRAM
- (11) **2 588 752** (51) **F03D 7/02**
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON VER- EISUNG EINES ROTORBLATTS EINER WINDENERGIEANLAGE
- (11) **2 617 992** (51) **F03D 3/06**
(54) • Windenergieanlage mit vertikaler Achse
- (11) **2 618 689** (51) **A43B 21/50**
(54) • DISPOSITIF POUR LE REMPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE TALON AMOVIBLE
- (11) **2 621 734** (51) **B41M 7/00**
(54) • ZUR LAGERUNG GEEIGNETES SUBSTRAT UND SICHERHEITSELEMENT FÜR DIE HERSTELLUNG EINER BANKNOTE, BANKNOTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HIERVON
• STORABLE SUBSTRATE AND SECURITY ELEMENT FOR PRODUCING A BANKNOTE, BANKNOTE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• SUBSTRAT APTE AU STOCKAGE ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR LA FABRICATION DE BILLETS DE BANQUE, BILLET DE BANQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 622 715** (51) **H02K 1/27**
(54) • ELEKTRISCHE DREHENDE SYNCHRON- MASCHINE MIT EINEM DOPPELERREG- TEN ROTOR
• ROTATING ELECTRIC SYNCHRONOUS MACHINE WITH DOUBLE-EXCITATION ROTOR
- (11) **2 624 475** (51) **H04B 7/06**
(54) • Kombinierte Leistungsübertragung
- (11) **2 639 241** (51) **C07K 14/76**
(54) • VON IL-2 ABGELEITETE POLYPEPTIDE MIT AGONISTISCHER AKTIVITÄT FÜR KREBS- UND CHRONISCHE- INFEKTIONS- THERAPIE
• POLYPEPTIDES DÉRIVÉS DE L'IL-2 PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ AGONISTE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DES INFECTIONS CHRONIQUES
- (11) **2 642 844** (51) **A01F 15/18**
(54) • ENDLESS ROUND BALER BELT MADE OF RUBBER OR LIKE MATERIAL
- (11) **2 643 916** (51) **H02J 5/00**
(54) • DRAHTLOSE STROMÜBERGANGS- ANLAGE IN EINEM LOKALE COMPUTER- UMGEBUNG
- (11) **2 648 279** (51) **H01Q 9/28**
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG MIT ARTIFI- ZIELLEM MEDIUM
• ANTENNA DEVICE COMPRISING AN ARTIFICIAL MEDIUM
• DISPOSITIF D'ANTENNE COMPRENANT UN SUPPORT ARTIFICIEL
- (11) **2 648 884** (51) **B29C 47/20**
(54) • TETE DE SOUFFLAGE DE FILM

- (11) **2 652 809** (51) **H01L 51/50**
(54) • ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE AND USE OF A COPPER COMPLEX IN A CHARGE TRANSFER LAYER
- (11) **2 654 740** (51) **A61K 31/135**
(54) • ANTIBAKTERIELLE UND ANTIMYKOTISCHE WIRKENDE BIPHENYLYL-VERBINDUNGEN
- (11) **2 657 271** (51) **C08G 65/00**
(54) • TENSID UND VERWENDUNG FÜR WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
• SURFACTANT AND USE FOR AQUEOUS COMPOSITIONS
• TENSIOACTIF ET SON UTILISATION POUR DES COMPOSITIONS AQUEUSES
- (11) **2 668 365** (51) **E21B 21/10**
(54) • Rückschlagventil
• Check valve
• Clapet anti-retour
- (11) **2 670 229** (51) **A01G 27/00**
(54) • DISPOSITIF D'ARROSAGE DESTINÉ À ÉQUIPER UN RÉCIPIENT DE CULTURE, COMPORTANT UN RÉSERVOIR INDÉPENDANT
- (11) **2 679 632** (51) **C08L 67/00**
(54) • GRAFITGEFÜLLTE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN
• GRAPHITE FILLED POLYESTER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYESTER REMPLIES DE GRAPHITE
- (11) **2 694 378** (51) **B01L 3/00**
(54) • FLÜSSIGREAGENZ SPEICHERUNG UND BETRIEB VON ANALYSEGERÄTEN
• STOCKAGE DES RÉACTIFS LIQUIDES ET LE FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS D'ANALYSE
- (11) **2 696 187** (51) **G01M 17/00**
(54) • Method for predicting operational efforts of a vehicle travelling on uneven ground
- (11) **2 697 035** (51) **B29C 49/04**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLSTELLEN IN BLASFORMTEILEN
• METHOD FOR DETECTING FLAWS IN BLOW-MOLDED PARTS
• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS DANS DES PIÈCES MOULÉES PAR SOUFFLAGE
- (11) **2 699 119** (51) **A42B 3/04**
(54) • AUSGLEICHSSYSTEM FÜR DEN KOPF EINER INSASSENEINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINEN HUBSCHRAUBER ODER EINEN FLUGZEUG
• BALANCING SYSTEM FOR THE HEAD OF A PASSENGER OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A HELICOPTER OR AN AIRCRAFT
• SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE POUR LA TÊTE D'UN PASSAGER D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN HÉLICOPTÈRE OU UN AVION
- (11) **2 705 923** (51) **B23K 11/11**
(54) • Punktschweißvorrichtung mit einer Steuereinrichtung zum Rechnen des Flexibilität-niveaus vom Elektroden tragenden Arm und zum Korrigieren dieses Flexibilität-niveaus
- (11) **2 710 829** (51) **H04W 16/16**
(54) • System und Methode zur Verbindung von Funkzugangsknoten zu einem Funkzugangnetzwerk
- A system and method for connecting radio access nodes of a radio access network
• Système et dispositif de connexion des noeuds d'accès radio à un réseau d'accès radio
- (11) **2 713 866** (51) **A61B 5/046**
(54) • KLASSIFIZIERUNG VON VORHOFFLIMMERN MIT HILFE EINES MASSES DER AF KOMPLEXITÄT
• CLASSIFICATION OF ATRIAL FIBRILLATION BY DETERMINING AN AF COMPLEXITY VALUE
• CLASSIFICATION DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE EN UTILISANT UNE MESURE DE LA COMPLEXITE DE LA FIBRILLATION
- (11) **2 720 650** (51) **A61F 2/95**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES STENTS IN EIN BLUTGEFÄSS ODER ÄHNLICH
• DEVICE FOR DELIVERING A STENT IN A BLOOD VESSEL OR SIMILAR.
- (11) **2 723 859** (51) **G01N 21/01**
(54) • MIKROFLUIDISCHE- OPTISCHE- TRANSEKFEKTION
• SYSTEME MICROFLUIDIQUE POUR TRANSFECTION OPTIQUE
- (11) **2 737 262** (51) **F24J 2/10**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ENSEMBLES MIROIR CONÇUS POUR DES HÉLIOSTATS
- (11) **2 740 313** (51) **H04W 74/08**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA COEXISTENCE DE NODES SYNCHRONES ET ASYNCHRONES DANS UN SYSTÈME MAC SYNCHRONE
- (11) **2 744 576** (51) **A63B 21/005**
(54) • Möbelstück zur Erzeugung von grüner Energie
• Furniture for generating green energy
• Mobilier destiné à la génération d'énergie verte
- (11) **2 746 891** (51) **G06F 1/02**
(54) • A current waveform generator
- (11) **2 754 752** (51) **E02D 29/12**
(54) • Cover of a manhole
- (11) **2 789 389** (51) **B01L 3/02**
(54) • Dispositif pour stockage et pour fournir des embouts de pipette
- (11) **2 792 688** (51) **C08B 37/08**
(54) • Amingepropöte Chitosan-Nanofaser, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung bei der Schwermetalladsorption
- (11) **2 802 366** (51) **A61M 35/00**
(54) • SYSTEME ZUR FREISETZUNG EINES FLUIDS AUF EINEN WUNDTHERAPIEVERBAND
• SYSTEMS FOR DELIVERING FLUID TO A WOUND THERAPY DRESSING
• SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE FLUIDE À UN PANSEMENT DE TRAITEMENT DE PLAIE
- (11) **2 804 748** (51) **B29D 22/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TASCHENKÖRPER MIT KÖRNIGER FÜLLUNG
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE SAC AVEC UN REMPLISSAGE GRANULEUX
- (11) **2 811 543** (51) **H01M 2/10**
(54) • Apparatus for supplying electric power to a naval unit, particularly a submarine unit
- (11) **2 823 712** (51) **A22C 17/04**
(54) • Denuder d'os
- (11) **2 823 770** (51) **A61B 17/00**
(54) • System zur Applikation und Platzierung einer Urethral-schlinge
• Système de fourniture et de mise en place d'un soutènement
- (11) **2 826 447** (51) **A61F 9/008**
(54) • Adaptation d'énergie laser en fonction de densité optique
- (11) **2 826 478** (51) **A61K 31/404**
(54) • Combinations comprising MGLUR modulators for the treatment of parkinson's disease
• Combinaison comprenant MGLUR modulateurs pour le traitement de la maladie de parkinson
- (11) **2 826 489** (51) **A61K 38/16**
(54) • BChE-albuminfusionen zur Behandlung von Kokainmissbrauch
• Protéines de fusion BChE-albumine destinées au traitement de la cocaïnomanie
- (11) **2 826 554** (51) **B01J 20/18**
(54) • Appareil pour fabriquer des compositions de revêtements adsorbants, stratifiés et éléments d'adsorption
- (11) **2 827 327** (51) **G10L 19/00**
(54) • Procédés et appareil de codage et de décodage

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 297 850** (51) **A61K 45/06**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 335 768** (51) **A61M 16/04**
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (11) **1 528 657** (51) **H02K 15/06**
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **1 537 670** (51) **H03L 7/093**
(71) ST-Ericsson SA, en liquidation, Chemin du Champs-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **1 572 111** (51) **C12N 15/12**
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

- (11) **1 600 013** (51) **H04W 24/08**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 615 484** (51) **H05K 3/28**
(71) Enthone, Inc., 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US
- (11) **1 615 499** (51) **A01N 43/16**
(71) Novozymes Bioag A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **1 644 409** (51) **C07K 14/46**
(71) PLS-Design GmbH, Eichenstrasse 42, 20255 Hamburg, DE
- (11) **1 648 555** (51) **C12N 15/01**
(71) Eastern Virginia Medical School, P.O. Box 1980, Norfolk, VA 23501-1980, US
Old Dominion University Research Foundation, P.O. Box 6369, Norfolk, VA 23508-0369, US
- (11) **1 659 979** (51) **C12N 5/077**
(71) Cellseed Inc., 3-61, Haramachi, Shinjuku-ku Tokyo 162-0053, JP
- (11) **1 687 586** (51) **G01B 9/02**
(71) University of Kent, Canterbury, Kent, GB
- (11) **1 711 969** (51) **H01L 51/40**
(71) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way, Godmanchester, Cambridgeshire, PE29 2XG, GB
- (11) **1 754 195** (51) **G06T 15/00**
(71) ST-Ericsson SA, en liquidation, Chemin du Champs-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **1 767 531** (51) **C07D 307/80**
(71) TORII PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8439, JP
Human Cell Systems, Inc., No. 2 MI Bldg., 1-3-7 Nihombashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
- (11) **1 769 314** (51) **G06F 1/28**
(71) ST-Ericsson SA, en liquidation, Chemin du Champs-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **1 835 960** (51) **A61B 5/05**
(71) Corpak Medsystems, Inc., 7000 Cardinal Place, Dublin OH 43017, US
- (11) **1 914 964** (51) **H04M 1/22**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 948 246** (51) **A61K 38/18**
(71) Celladon Corporation, 11988 El Camino Real, Suite 650, San Diego, CA 92130-3579, US
- (11) **1 988 182** (51) **C22C 38/00**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2208401, JP
Fujita, Toshio, 14-4, Mukougouaka 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1130023, JP
- (11) **1 992 061** (51) **H02M 3/157**
(71) ST-Ericsson SA, en liquidation, Chemin du Champs-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **2 011 365** (51) **H04R 1/24**
(71) GP Acoustics (UK) Limited, Eccleston Road, Tovil, Maidstone, Kent ME15 6QP, GB
- (11) **2 011 454** (51) **A61F 2/36**
(71) ORTHONOVA, Ganil - Boulevard Henri Becquerel BP 55027, 14076 CAEN Cedex 5, FR
- (11) **2 018 712** (51) **H04W 52/34**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 035 714** (51) **F15D 1/00**
(71) 8312176 Canada Inc., 79 Wellington Street West, Suite 3000 TD Centre, Toronto, ON M5K 1N2, CA
- (11) **2 066 368** (51) **A61M 1/00**
(71) Boehringer Technologies L.P., 300 Thoms Drive, Phoenixville PA 19460, US
- (11) **2 092 353** (51) **G01R 27/04**
(71) Profile Technologies, Inc., 2 Park Avenue, Suite 201, Manhasset, NY 11030, US
- (11) **2 104 034** (51) **G06F 9/302**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 120 522** (51) **H01G 4/232**
(71) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (11) **2 125 895** (51) **C07K 16/28**
(71) VEGENICS PTY LTD, Level 4 650 Chapel Street, South Yarra, VIC 3141, AU
- (11) **2 166 449** (51) **G06F 9/445**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 186 138** (51) **H01L 31/042**
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (11) **2 187 932** (51) **A61K 38/18**
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **2 190 512** (51) **A61M 25/00**
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (11) **2 190 654** (51) **B29D 23/00**
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (11) **2 193 147** (51) **C07K 16/18**
(71) Immune Pharmaceuticals Ltd., 15, Aba Even Avenue, 46733 Herzliya-Pituach, IL
- (11) **2 202 836** (51) **B60L 11/18**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Panasonic EV Energy Co., Ltd., 20, Okasaki, Kosai-shi, Shizuoka-ken, 431-0422, JP
- (11) **2 203 042** (51) **A01G 9/12**
(71) Ridder Beheer B.V., Lorentzstraat 36 38, 3846AX Harderwijk, NL
- (11) **2 203 097** (51) **A47J 31/54**
(71) Rancilio Group S.p.A., Viale Della Repubblica N. 40, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT
- (11) **2 213 744** (51) **C12N 15/79**
(71) Mayrhofer, Peter, Feistrizgasse 34, 1210 Wien, AT
- (11) **2 218 737** (51) **C07K 16/00**
(71) AbbVie Research B.V., Meeuwenlaan 4, 8011 BZ Zwolle, NL
- (11) **2 231 244** (51) **A61M 16/00**
(71) Neores AB, Bangårdsgatan 71, 831 45 Östersund, SE
- (11) **2 237 444** (51) **H04B 7/04**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 245 704** (51) **H01Q 21/00**
(71) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 247 728** (51) **C12N 15/11**
(71) Aptahem AB, Skeppsbron 2, 211 20 Malmö, SE
- (11) **2 261 561** (51) **F23M 5/08**
(71) Züblin Chimney and Refractory GmbH, Niederlassung Rhein-Main Robert-Bosch-Strasse 22, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 267 208** (51) **D06F 37/22**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 286 052** (51) **E06B 7/36**
(71) JH Industries, 30, rue Pauline de Lézardière, 85300 Challans, FR
- (11) **2 297 133** (51) **C07D 401/12**
(71) Forum Pharmaceuticals Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **2 300 824** (51) **G01N 33/53**
(71) OncoHealth Corp., 205 South Drive, Suite B, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 304 440** (51) **C12Q 1/70**
(71) OncoHealth Corp., 205 South Drive, Suite B, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 308 894** (51) **C07K 16/00**
(71) AbbVie Research B.V., Meeuwenlaan 4, 8011 BZ Zwolle, NL
- (11) **2 312 269** (51) **G01B 11/25**
(71) Image House Pantinspect A/S, Carsten Niebuhrs Gade 10, 1577 Copenhagen K, DK
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 324 054** (51) **C07K 14/47**
(71) Holt, Carl, 47 Logan Drive, Troon Ayrshire KA10 6PN, GB
- (11) **2 327 564** (51) **B43K 24/08**
(71) Kotobuki & Co., Ltd., 138 Oaza Kujirai, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, JP
- (11) **2 367 408** (51) **H05K 5/02**
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 385 684** (51) **H04M 1/02**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 403 385** (51) **A47J 31/36**
(71) Rancilio Group S.p.A., Viale Della Repubblica N. 40, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT
- (11) **2 408 229** (51) **H04W 72/08**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District

- Shenzen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 420 206** (51) **A61F 2/07**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 446 489** (51) **H01F 6/00**
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (11) **2 449 156** (51) **D01G 9/04**
(71) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
- (11) **2 492 357** (51) **C12Q 1/68**
(71) Sitemic Scotland Limited, West of Scotland Science Park Block 3, Units 3, 4 & 5 Kelvin Campus, Glasgow G20 0SP, GB
- (11) **2 498 377** (51) **H02K 1/27**
(71) Wilic S.ar.l., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **2 505 954** (51) **F41H 5/02**
(71) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US
- (11) **2 513 541** (51) **F16L 11/08**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 516 387** (51) **C07C 275/24**
(71) Université Montpellier 1, 5 boulevard Henri IV, 34000 Montpellier, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 531 524** (51) **C07K 14/775**
(71) CardioVax, LLC, 2390 Crenshaw Boulevard, Suite 202, Torrance, CA 90501, US
- (11) **2 541 921** (51) **H04L 1/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 551 387** (51) **D01G 99/00**
(71) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
- (11) **2 552 310** (51) **A61B 5/05**
(71) Rückert, Martin, Fuchsstadter Strasse 1, 97234 Reichenberg, DE
Behr, Volker C., Am Happach 46, 97218 Gerbrunn, DE
- (11) **2 584 639** (51) **H01M 8/06**
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (11) **2 584 988** (51) **A61B 18/24**
(71) Corvasco Medical B.V., 44, Yalelaan, 3584 CM Utrecht, NL
- (11) **2 602 583** (51) **G01B 9/02**
(71) Université de Liège, Place du XX Août, 9, 4000 Liège, BE
Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner, 1, 4100 Seraing, BE
- (11) **2 609 217** (51) **C12Q 1/68**
(71) Sitemic Scotland Limited, West of Scotland Science Park Block 3, Units 3, 4 & 5 Kelvin Campus, Glasgow G20 0SP, GB
- (11) **2 626 419** (51) **C12N 5/0797**
(71) ICELLBANK Co., Ltd., 1301-1302, Seoulsup Kolon digital tower, 25, Seongsuil-ro-4-gil Seongdong-gu, Seoul, KR
- (11) **2 629 401** (51) **H02K 3/18**
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 633 850** (51) **A61K 8/97**
(71) Coty Inc., 350 Fifth Avenue, 19th Floor, New York, NY 10118, US
- (11) **2 641 575** (51) **A61G 3/06**
(71) AMF-Bruns GmbH & Co. KG, Hauptstraße 101, 26689 Apen, DE
- (11) **2 641 576** (51) **A61G 3/06**
(71) AMF-Bruns GmbH & Co. KG, Hauptstraße 101, 26689 Apen, DE
- (11) **2 649 234** (51) **D06N 7/00**
(71) Again IP B.V., Mercuriusplein 1, 5971LW Grubbenvorst, NL
- (11) **2 649 761** (51) **H04L 12/56**
(71) Wi-LAN Labs, Inc., 15090 Avenue of Science, Suite 103, San Diego, CA 92128, US
- (11) **2 649 838** (51) **H04W 24/02**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 663 109** (51) **H04W 12/02**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 663 245** (51) **A61B 17/115**
(71) New Hope Ventures, LP, 1544 River Road, New Hope, PA 18938, US
- (11) **2 663 545** (51) **C07C 209/62**
(71) Nobel İlaç Sanayii Ve Ticaret A.S., İnkilap Mahallesi Akçakoca Sokak No:10, Ümraniye / 34768, TR
- (11) **2 673 033** (51) **A61M 16/00**
(71) Neores AB, Bangårdsgatan 71, 831 45 Östersund, SE
- (11) **2 696 810** (51) **A61F 2/34**
(71) Resch, Herbert, Fichtenweg 37, 5026 Salzburg, AT
- (11) **2 705 445** (51) **G06F 17/30**
(71) SECLOUS GmbH, Heimeranstrasse 39, 80339 München, DE
- (11) **2 710 188** (51) **E01C 19/18**
(71) BETAM Infrastructure GmbH, Wasserstrasse 223, 44799 Bochum, DE
- (11) **2 731 609** (51) **A61K 31/455**
(71) APeT Holding B.V., Boelewerf 32, Unit 4, 2987 VD Ridderkerk, NL
- (11) **2 743 678** (51) **G01N 21/35**
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Instituto de Salud Carlos III, Avenida de Monforte de Lemos, 5, 28019 Madrid, ES
Fundación Cien, C/ Valderrebollo 5, 28031 Madrid, ES
Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario 12 Octubre, Avda. de Córdoba
- s/n 4ª Planta. Edificio Maternal, 28041 Madrid, ES
- (11) **2 744 631** (51) **B27N 3/14**
(71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH
- (11) **2 752 488** (51) **C12N 15/11**
(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 782 914** (51) **C07D 471/04**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 818 665** (51) **F02C 1/05**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Kraton Polymers US LLC, 16400 Park Row, Houston, TX 77084, US
- (11) **1 470 190** (51) **C08L 53/02**
(11) **1 472 316** (51) **C08L 53/02**
(11) **1 521 787** (51) **C08F 297/04**
(11) **1 633 795** (51) **C08F 297/04**
(11) **1 709 090** (51) **C08F 36/04**
(11) **2 589 624** (51) **C08L 53/02**
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2208401, JP
- (11) **2 068 077** (51) **F23D 1/00**
(11) **2 103 339** (51) **B01D 53/64**
(11) **2 127 728** (51) **B01D 53/64**
(11) **2 273 193** (51) **F23D 1/00**
(11) **2 279 784** (51) **C01C 1/08**
(11) **2 505 256** (51) **B01D 53/50**
(11) **2 572 773** (51) **B01D 53/50**
(11) **2 667 094** (51) **F23D 1/00**
(11) **2 679 899** (51) **F23L 9/00**
(11) **2 738 461** (51) **F23D 1/00**
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (11) **1 980 204** (51) **A61B 5/1473**
(11) **2 088 425** (51) **G01N 27/327**
(11) **2 095 767** (51) **A61B 5/157**
(11) **2 345 893** (51) **G01N 27/416**
(11) **2 359 881** (51) **A61M 5/145**
(11) **2 361 647** (51) **A61M 5/24**
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (11) **1 616 985** (51) **D04H 1/74**
(11) **1 745 901** (51) **B28B 11/04**
(11) **1 745 902** (51) **B28B 11/04**
(11) **1 838 638** (51) **C03C 1/00**
(11) **1 848 915** (51) **F16L 59/16**
(11) **1 893 825** (51) **E04B 1/80**
(11) **1 931 838** (51) **E04C 2/16**
(11) **1 960 613** (51) **E04D 11/02**
(11) **2 044 358** (51) **F16L 5/04**
(11) **2 089 594** (51) **E04D 13/16**
(11) **2 125 438** (51) **B60R 13/08**
(11) **2 147 169** (51) **E04B 1/80**
(11) **2 210 053** (51) **F27B 1/16**
(11) **2 284 325** (51) **E04B 2/74**

I.12(10)

• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**

- (11) **1 271 664** (51) **H01L 33/50**
(72) Shimizu, Yoshinori, c/o Nichia Chemical Ind. Ltd, 491-100 Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Sakano, Kensho, c/o Nichia Chemical Ind. Ltd, 491-100 Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Noguchi, Yasunobu, c/o Nichia Chemical Ind. Ltd, 491-100 Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Moriguchi, Toshio, c/o Nichia Chemical Ind. Ltd, 491-100 Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (11) **1 528 657** (51) **H02K 15/06**
(72) Hashimoto, Shingo, c/o Aisin Aw Co., Ltd. 10 Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Kuroyanagi, Tooru, c/o Aisin Aw Co., Ltd. 10 Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Yamaguchi, Tsuyoshi, c/o Aisin Aw Co., Ltd. 10 Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (11) **1 607 037** (51) **A61B 1/018**
(72) Okada, Yuta, c/o Intellectual Property Support Department Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
Sekine, Ryuta, c/o Intellectual Property Support Department Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
Matsui, Raifu, c/o Intellectual Property Support Department Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (11) **1 644 409** (51) **C07K 14/46**
(72) KÖLN, Johanna, Elsässer Strasse 54, 22049 Hamburg, DE
BREDEHORST, Reinhard, Eichenstrasse 42, 20255 Hamburg, DE
SPILLNER, Edzard, Rothestrasse 26, 22765 Hamburg, DE
- (11) **1 767 531** (51) **C07D 307/80**
(72) ENDOU, Hitoshi, 23-7, Yoshinodai 1-Chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 2290022, JP
OIKAWA, Toshihiro, 69-10, Nishifukutawara, Tougane-shi Chiba 2830816, JP
- (11) **1 882 443** (51) **A61B 1/273**
(72) Matsui, Raifu, Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Matsuura, Nobuyuki, Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Takase, Seisuke, Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Kimura, Hidenobu, Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Yoshida, Takatoshi, Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (11) **2 024 398** (51) **C07D 251/46**
(72) YASUDA, Yousuke, c/o SEIKAGAKU CORPORATION Central Research Laboratories, 1253, Tateno 3-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP
- (11) **2 079 489** (51) **A61F 13/00**
(72) JANUSSON, Hilmar, Valhusabraut 33, 170 Seltjarnarnesi, IS
GUDNASON, Palmar, Grudartangi 8, 270 Mosfellsbær, IS
- (11) **2 120 522** (51) **H01G 4/232**
(72) CHIKAGAWA, Osamu, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
IKEDA, Tetsuya, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (11) **2 300 824** (51) **G01N 33/53**
(72) OncoHealth Corp., 205 South Drive, Suite B, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 304 440** (51) **C12Q 1/70**
(72) OncoHealth Corp., 205 South Drive, Suite B, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 324 054** (51) **C07K 14/47**
(72) HOLT, Carl, 47 Logan Drive, Troon, Ayrshire KA10 6PN, GB
CLEGG, Roger, 16 Whitsomehill, Duns, Berwickshire TD11 3NF, GB
- (11) **2 357 522** (51) **G02F 1/1362**
(72) Tseng, Chin-An, c/o AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road II Science Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
Lee, Chia-Yu, c/o AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road II Science Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
Huang, Yen-Heng, c/o AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road II Science Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
Tseng, Wen-Hsien, c/o AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road II Science Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
Pai, Chia-Hui, c/o AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road II Science Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
Chen, Chung-Kai, c/o AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road II Science Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
Cheng, Wei-Yuang, c/o AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road II Science Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
Cho, Ting-Yi, c/o AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road II Science Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (11) **2 367 408** (51) **H05K 5/02**
(72) Nihashi, Kiyotaka, Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku 141-0032 Tokyo, JP
- (11) **2 377 485** (51) **A61B 19/02**
(72) Thomas, Stefan, Krähenstr.2, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 383 616** (51) **G03G 15/01**
(72) Sato, Shougo, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (11) **2 408 229** (51) **H04W 72/08**
(72) WEI, Wei, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 409 922** (51) **B65B 41/12**
(72) Koch, Peter, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Kollmuss, Manuel, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- Werner, Jürgen, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Spindler, Herbert, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 463 891** (51) **H01J 49/24**
(72) Wright, Steven, 36 Charrington Way, Broadbridge Heath, West Sussex, Sussex RH12 3TH, GB
Wright, Christopher, 11 Sutherland Crescent, Blythe Bridge Stoke-on-Trent, Staffordshire ST11 9JT, GB
- (11) **2 474 502** (51) **C01B 3/38**
(72) MAENISHI, Akira, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6307, JP
KANI, Yukimune, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6307, JP
MUKAI, Yuji, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6307, JP
- (11) **2 496 651** (51) **C09D 133/14**
(72) BORKAR, Sachin, 5529 Limeric Circle, Apartment 34, Willmington, DE 19808, US
PUTNAM, Marc, C., 5 Merriman Drive, Newark, DE 19713, US
- (11) **2 505 954** (51) **F41H 5/02**
(72) Bhatnagar, Ashok, 7843 Lake Forest Street, Richmond, Virginia 23235, US
Hurst, David A., c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road, Morristown, NJ07962-2245, US
Arvidson, Brian D., 4101 Old Cheshire Drive, Chester, Virginia 23831, US
Wagner, Lori L., 7934 Fortress Place, Richmond, Virginia 23231, US
- (11) **2 531 524** (51) **C07K 14/775**
(72) NILSSON, Jan, Toppeladugard 3, 240 13 Genarp, SE
HANSSON, Göran K., St. Eriksgatan 14, 112 39 Stockholm, SE
HOLMGREN, Jan, Korvettgatan 1 d, 426 74 Vastra Frolunda, SE
- (11) **2 541 921** (51) **H04L 1/00**
(72) HONG, Ho Taek, 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
KO, Woo Suk, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
MOON, Sang Chul, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
- (11) **2 552 310** (51) **A61B 5/05**
(72) Rückert, Martin, Fuchsstadter Strasse 1, 97234 Reichenberg, DE
Behr, Volker C., Am Happach 46, 97218 Gerbrunn, DE
- (11) **2 554 356** (51) **B29C 49/42**
(72) Seidl, Andreas, Gerhardinger Str. 33, 93093 Donaustauf, DE
Sowislo, Peter, Am Reißfeld 9, 93155 Hemau, DE
- (11) **2 569 343** (51) **C08F 38/00**
(72) ROSENBERG, Jan-Erik, Älgvägen 12, 311 41 Falkenberg, SE

- LAGER, Erik, Soldat Bohms gata 12, 226 51 Lund, SE
RÖME, Daniel, Ledningsgatan 7, 226 51 Lund, SE
PERSSON, David, Regementsgatan 98A, 217 51 Malmö, SE
- (11) **2 578 909** (51) **F16J 9/26**
(72) SHIMA Yuji, c/o Kashiwazaki Plant Kabushiki Kaisha Riken 1-37 Hokutocho, Kashiwazaki-shi Niigata, JP
TAKAHASHI Junya, c/o Kashiwazaki Plant Kabushiki Kaisha Riken 1-37 Hokutocho, Kashiwazaki-shi Niigata, JP
KAMON, Ryouichi, 1081, Minamiyama Sumiyoshi-cho, Ono City, Hyogo 675-1361, JP
- (11) **2 589 088** (51) **H02S 30/20**
(72) SCHÖNDORFER, Christoph, Stöckfeld 2, A-4786 Brunnenthal, AT
STÖGER, Elmar, Wiesengasse 11, A-2822 Bad Erlach, AT
SWATEK Alexander, Krottendorf 72, 7540 Güssing, AT
- (11) **2 615 778** (51) **H04L 12/28**
(72) Liao, Chien-Kai, 5F., No.8, Ln. 43, Tong'an St., Zhongzheng Dist., 100 Taipei City, TW
Li, Yu-Hua, No.3, Aly. 16, Ln. 203, Xing'an St., East Dist., 600 Chiayi City, TW
Lai, Kuang-Fu, No.15, Ln. 27, Fuxing St., Taiping Dist., 411 Taichung City, TW
Lu, Tung-Hsuan, 4F., No.8, Aly. 6, Ln. 337, Sec. 2, Fuxing S. Rd., Da'an Dist., 106 Taipei City, TW
- (11) **2 630 225** (51) **C11D 3/42**
(72) STENGER, Patrick, Christopher, 340 Cog Hill Drive, Fairfield Ohio 45104, US
MIRACLE, Gregory, Scot, 30650 Old Oxford Road, Hamilton Ohio 45013, US
MOON, Andrew, Philip, 127 King George Road, South Shields Tyne and Wear NE34 0EU, GB
LOUGHNANE, Brian, Joseph, 5516 Lake Michigan Drive, Fairfield Ohio 45014, US
MUTHUKRISHNAN, Sivaramakrishnan, 8885 Harper Point Drive, Cincinnati Ohio 45249, US
- (11) **2 630 227** (51) **C11D 3/42**
(72) LANT, Neil, Joseph, 18 Netherwitton Way, Gosforth New Castle upon Tyne NE3 5RP, GB
STENGER, Patrick, Christopher, 340 Cog Hill Drive, Fairfield Ohio 45104, US
MIRACLE, Gregory, Scot, 7063 Francis Drive, Liberty Township Ohio 45044, US
MOON, Andrew, Philip, 127 King George Road, South Shields Tyne and Wear NE34 0EU, GB
- (11) **2 630 228** (51) **C11D 3/42**
(72) STENGER, Patrick, Christopher, 340 Cog Hill Drive, Fairfield Ohio 45104, US
MIRACLE, Gregory, Scot, 7063 Francis Drive, Liberty Township Ohio 45044, US
MOON, Andrew, Philip, 127 King George Road, South Shields Tyne and Wear NE34 0EU, GB
- (11) **2 641 569** (51) **A61F 2/24**
(72) Rolando, Giovanni, c/o Sorin Group Italia S.r.l. Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
Gaschino, Paolo, c/o Sorin Group Italia S.r.l. Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
Orecchia, Antonella, c/o Sorin Group Italia S.r.l. Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
- Achiluzzi, Monica, c/o Sorin Group Italia S.r.l. Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
Ares, Massimiliano, c/o Sorin Group Italia S.r.l. Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
- (11) **2 657 271** (51) **C08G 65/00**
(72) Graf, Irena V., Dow Global Technologies LLC Patent Department 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Krasovskiy, Arkady L., 3902 Nottingham Terrace, Midland, MI 48642, US
- (11) **2 659 425** (51) **G06K 7/00**
(72) BERTSCH, Michael Steffen, Hortensienweg 24, 74080 Heilbronn, DE
- (11) **2 661 722** (51) **G06K 17/00**
(72) FASOLI, Jonathan D., c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue, M/S MTV-03, Mountain View, CA 94043, US
PAI, Yogish, c/o Inuit Inc. 2700 Coast Avenue, Mountain View California 94043, US
ROKHLINE, Maksim L., 20000 Larelwood Drive, Castro Valley California 94552, US
BATH, Jugdip S., 57 Foster Circle, San Ramon California 94583, US
- (11) **2 667 558** (51) **H04L 27/00**
(72) Obuchi, Kazuhisa, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Hideto, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawabata, Kazuo, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawasaki, Yoshihiro, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 675 291** (51) **A23L 1/06**
(72) SAVANT, Vivek Dilip, 3712 Mona Kai Boulevard, Norton Shores, Michigan 49444, US
HAILE, Tesfalidet, Grand rue 17B, 1034 BousSENS, Vaud, CH
JIMENEZ, Frank Craig, 10 Brookrace Drive, Mendham, New Jersey 07945, US
BOICE, Cynthia Marie, 25 Aldebaran Drive, Randolph, New Jersey 07869, US
WELSH, Karlyn Ross, 9 Springtown Road, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
ZALTAS, Eric Scott, 61 Wachtung Avenue, Montclair, New Jersey 07043, US
GUAN, Junjie, 71 Morris Road, Tenafly, New Jersey 07570, US
REAVLIN, Lisa Diane, 18 Baldwin Street 1C, Montclair, New Jersey 07042, US
- (11) **2 675 292** (51) **A23L 1/06**
(72) SAVANT, Vivek Dilip, 3712 Mona Kai Boulevard, Northon Shores, Michigan 49444, US
HAILE, Tesfalidet, Grand rue 17B, 1034 BousSENS, Vaud, CH
JIMENEZ, Frank Craig, 10 Brookrace Drive, Mendham, New Jersey 07945, US
BOICE, Cynthia Marie, 25 Aldebaran Drive, Randolph, New Jersey 07869, US
WELSH, Karlyn Ross, 9 Springtown Road, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
ZALTAS, Eric Scott, 61 Wachtung Avenue, Montclair, New Jersey 07043, US
GUAN, Junjie, 71 Morris Road, Tenafly, New Jersey 07570, US
REAVLIN, Lisa Diane, 18 Baldwin Street 1C, Montclair, New Jersey 07042, US
- (11) **2 675 293** (51) **A23L 1/06**
(72) SAVANT, Vivek Dilip, 3712 Mona Kai Boulevard, Norton Shores, Michigan 49444, US
HAILE, Tesfalidet, Grand rue 17B, 10364 BousSENS, Vaud, CH
JIMENEZ, Frank Craig, 10 Brookrace Drive, Mendham, New Jersey 07945, US
BOICE, Cynthia Marie, 25 Aldebaran Drive, Randolph, New Jersey 07869, US
WELSH, Karlyn Ross, 9 Springtown Road, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
ZALTAS, Eric Scott, 61 Wachtung Avenue, Montclair, New Jersey 07043, US
GUAN, Junjie, 71 Morris Road, Tenafly, New Jersey 07570, US
REAVLIN, Lisa Diane, 18 Baldwin Street 1C, Montclair, New Jersey 07042, US
- (11) **2 705 445** (51) **G06F 17/30**
(72) RAUDASCHL, Wolfgang, Draschestrasse 78-84/1/1, 1230 Wien, AT
- (11) **2 706 823** (51) **H05B 37/02**
(72) Genthon, Fabien, 33 allée des Clapisses, 38920 Crolles, FR
Pellat-Finet, Romain, 8 rue Clôt Bey, 38000 Grenoble, FR
- (11) **2 714 425** (51) **B60C 1/00**
(72) MAESAKA, Masayuki, Nihon Michelin Tire Co., Ltd, 6-1, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8176, JP
PAGANO, Salvatore, Nihon Michelin Tire Co., Ltd, 6-1, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8176, JP
- (11) **2 714 868** (51) **C10M 133/28**
(72) UNGE, Mikael, Flitiga Lisas väg 29, S-722 46 Västerås, SE
SINGHA, Santanu, Bangatan 3B, S-722 28 Västerås, SE
HESTAD, Oystein, Churchills veg 6F, N-7058 Jakobsli, NO
INGEBRIGTSEN, Stian, Skanevegen 31, 5252 Søreidgrend, NO
SMALO, Hans-Sverre, Okerveien 218, 0584 Oslo, NO
ÅSTRAND, Per-Olof, Bugges veg 41, N-7051 Trondheim, NO
LINHJELL, Dag, Sigrud Johansens veg 24, N-7025 Trondheim, NO
LUNDGAARD, Lars, Nedre Mollenberggate 5, N-7014 Trondheim, NO
- (11) **2 734 255** (51) **A61M 5/20**
(72) ADLON, Katlin M., 119 Calder Street Apt. 2, Harrisburg, Pennsylvania 17102, US
WEAVER, Philip A., 224 Beech Street, Denver, Pennsylvania 17517, US
KAAL, Joseph Hermes, 86 Canterbury Drive, Raworth, New South Wales 2321, AU
RAFFERTY, Christopher Charles, 253 Morpeth Road, Raworth, New South Wales 2321, AU
THORLEY, Craig Stephen, 19 George Street, Largs, New South Wales 2320, AU
ONDREJICKA, Joel M., 470 Mt. Airy Road, Lewisberry, Pennsylvania 17339, US
- (11) **2 736 720** (51) **B32B 37/12**
(72) ATTARWALA, Shabbir, 36 Banks Road, Simsbury, Connecticut 06070, US
ZHOU, Nicolas, Room 65-602 Lingzhao Road No. 530 Pudong New Area, Shanghai 200124, CN
YUAN, Jimmy, Room 1-301 Yingbin Road No.1 Songjiang District, Shanghai 201600, CN

- LU, Daniel, 7-1201, Lane 1599 Dingxiang Road Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
SONG, Chongjian, No.928 Zhangheng Road Zhangjian High Technology Park Pudong New Area, Shanghai 201201, CN
- (11) **2 745 769** (51) **A61B 5/00**
(72) Swenson, Kirk, D., 143 Central Avenue, West Caldwell, New Jersey 07006, US
- (11) **2 746 227** (51) **C02F 1/00**
(72) Fischmann, Fernando Benjamin, Avenida Kennedy 9070, Piso 12, Vitacura, Santiago, CL
- (11) **2 746 849** (51) **G03B 21/14**
(72) Chiu, Sheng-Yu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW
Chen, Jung-Chi, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW
- (11) **2 749 342** (51) **B01D 50/00**
(72) GIRDLESTONE, Thomas, 2010 Still Water Lane, Knoxville, TN 37922, US
DE CICCO, Steven, 918 Ridges Meadow Lane, Knoxville, TN Tennessee 37931, US
EPLING, William S., 217 Pineland Place, Waterloo, Ontario N2T 2S7, CA
COLE, Jerald A., 1219 N. Studebaker Road, Long Beach, CA California 90815, US
WAGNER, Gregory J., c/o Emerachem LLC 1729 Louisville Drive, Knoxville, TN Tennessee 37921, US
- (11) **2 758 631** (51) **E21B 47/06**
(72) AL-AJAJI, Abdulaziz, A., 1 Eastern Avenue, Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
AL-AJMI, Fahad, A., 1 Eastern Avenue, Saudi Aramco Dhahran 31311, SA
KANFAR, Mohammad, S., P.O. Box 9180, 31311 Saudi Aramco, SA
- (11) **2 759 003** (51) **H01L 41/083**
(72) HYNYNEN, Kullervo, 150 Randolph Road, Toronto, ON M4G 3S4, CA
SONG, Junho, 88 Grandview Way 815, Toronto, ON M2N 6V6, CA
- (11) **2 762 856** (51) **G01N 21/27**
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1, Hibarigaoka, Tempaku-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP
SAWADA, Kazuaki, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1, Hibarigaoka, Tempaku-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP
OYAMA, Hiroki, Room A102 Seiyuru Yu&Ai 20-35, Handayama 4-chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3125, JP
- (11) **2 767 754** (51) **F21V 8/00**
(72) Morgan, John Paul, 65 Harrison Street, Toronto, Ontario M6J 1Z8, CA
- (11) **2 767 928** (51) **G06K 9/18**
(72) BAE, So Woon, 101-302 Palice Town 637 Dongyang-dong Gyeyang-gu, Incheon 407-340, KR
KIM, Byoung Sun, 1101-604 Jugong Apt. Pyeongnae-dong, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-140, KR
YANG, Sung Ho, c/o Yewon Communication Co., Ltd. 30 Yonsei-ro, Seodaemun-gu, Seoul 120-834, KR
- (11) **2 774 202** (51) **H01M 8/04**
(72) STOYNOV, Zdravko, Borissov, Bd Samokov 80, 1113 Sofia, BG
VLADIKOVA, Daria, Evgenieva, Dianabad Blok 3 App.44, 1192 Sofia, BG
THOREL, Alain, 37 Rue des Orfèvres, F-91770 Saint-vrain, FR
CHESNAUD, Anthony, 37 Avenue du Général de Gaulle, F-77340 Pontault-combault, FR
VIVIANI, Massimo, Via A. De Gasperi, 30/21, I-16014 Campomorone, IT
BARBUCCI, Antonio, Dipartimento di Ingegneria Civile Chimica e Ambientale (DICCA) Sede operativa P. le Kennedy, 1 pad D, I-16129 Genova, IT
- (11) **2 775 999** (51) **A61K 8/41**
(72) BUTTERFIELD, Andrew, 16 Church Road Leckhampton, Cheltenham Gloucestershire GL53 0PR, GB
EVERETT, Paul, 17 Sovereign House Brookbank Close, Cheltenham Gloucestershire GL50 3NN, GB
BARNES, Kenneth Jennings, Fettleys House Walton Well Road, Oxford Oxfordshire OX2 6GE, GB
DARG, Daniel Wingate, 4 Palace Yard, Hereford HR4 9BJ, GB
- (11) **2 776 396** (51) **C07D 213/81**
(72) CLASSEN-HOUBEN, Dirk, Marienweg 2, A-8641 St. Marein im Mürtal, AT
WOLKERSTORFER, Andrea, Taubergasse 21/28, A-1170 Vienna, AT
SZOLAR, Oliver, Herbeckstraße 132/3, A-1180 Vienna, AT
SMITH, Mark, 333 Harrison Street, No. 363, San Francisco, CA 94105, US
SO, Sung-Sau, 11 Westover Road, Verona, New Jersey 07044, US
CUSACK, Stephen, 653 Route de St. Nizier, F-38170 Seyssinet, FR
LANGER, Thierry, Waldrandweg 62, 1170 Wien, AT
GIETHLEN, Bruno, 12 route des Romains, F-67120 Altorf, FR
MORICE, Christophe, 20 rue St. Nicolas, F-68320 Widensohlen, FR
MICHAUT-SIMON, Céline, 109 route Burkel, F-67400 Illkirch Graffenstaden, FR
ZUBIETA, Chloe, 5 place de la Fontaine, F-38120 Fontanil-Cornillon, FR
- (11) **2 776 604** (51) **C23C 28/00**
(72) CARRADÒ, Adele, Hornsgrindstrasse 15, 77694 Kehl, DE
POURROY, Geneviève, 14 Rue des chasseurs, F-67300 Schiltigheim, FR
ABDEL-FATTAH, Wafa, Tahir St. Dokki, Le Caire 12622, EG
- (11) **2 781 906** (51) **G01N 15/10**
(72) Liu, Chengxun, IMEC, IP department c/o Imec Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Van Roy, Willem, IMEC, IP department c/o Imec Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Lagae, Liesbet, IMEC, IP department c/o Imec Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE
Huang, Chengjun, No.3 Bei-Tu-Cheng West Road, Chaoyang District, Beijing, 100029, CN
- (11) **2 782 337** (51) **H04N 7/173**
(72) Petrovic, Rade, 11416 Cypress Woods Drive, San Diego, CA California 92131, US
Tehranchi, Babak, 4435 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego, CA California 92121, US
Jemili, Kanaan, 4485 Vision 10, San Diego, CA California 92121, US
- Winograd, Joseph M., 3353 Harborview Drive, San Diego, CA California 92106, US
Angelico, Dean, 4435 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego, CA California 92121, US
- (11) **2 782 933** (51) **C07K 16/24**
(72) HERAULT, Yann, U964 IGMC Parc D'innovation 1 Rue Laurent Fries Bp 10142 - Cnrs/umr7104, F-67404 Illkirch Cedex, FR
DALLONEAU, Emilie, Inserm U1100 FACULTE DE MEDECINE 10 Boulevard Tonnelles Bat. 47C, 37032 Tours Cedex 1, FR
- (11) **2 784 390** (51) **F23M 11/04**
(72) PARK, Tae Hoon, Sejong Apt. 107-803 Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-728, KR
HWANG, Jae Pil, Daedeok Techno Valley 10 Danji Apt. 105-804 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-793, KR
KIM, Sung Ho, 10th Fl, Doosan Technology Institute, 39-3, Seongbok-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 448-830, KR
YOOK, Sim Kyun, Saemmoori Apt. 219-1306 Dunsan 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-777, KR
- (11) **2 785 189** (51) **A21D 8/02**
(72) GANJYAL, Girish, 1285 SW Center Street Cottage R, Pullmann, WA 99163, US
- (11) **2 789 876** (51) **F16H 57/04**
(72) Nett, Hans-Peter, Zum Eckernbaum 14, 53518 Adenau, DE
Göttert, Christoph, Neusser Straße 89, 50670 Köln, DE
Haupt, Jan, Im Kälchen 21, 51515 Kürten, DE
Kämmerer, Michael, Kippekausen 42, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 791 610** (51) **F41A 3/24**
(72) WARBURTON, Scott, 21 Echo Valley Road, South Acworth, NH 03607, US
ROZUM, Bruce, 57 Southfield Road, North Sutton, NH 03260, US
POTTER, Dwight, P.O. Box 745 811 Unity Springs Road, Unity, NH 03773, US
- (11) **2 791 611** (51) **F41A 21/00**
(72) WARBURTON, Scott, 21 Echo Valley Road, South Acworth, NH 03607, US
ROZUM, Bruce, 57 Southfield Road, North Sutton, NH 03260, US
POTTER, Dwight, P.O. Box 745 811 Unity Springs Road, Unity, NH 03773, US
- (11) **2 792 325** (51) **A61B 17/70**
(72) Schäfer, Bernd, Beethovenstr 18, 73207 Plochingen, DE
Halm, Henry, Mecklenbecker Str. 167, 48151 Münster, DE
- (11) **2 792 678** (51) **C07D 491/052**
(72) Allwein, Shawn P., 395 Township Line Road, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, US
Morton, George C., 313 Ross Lane, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Rosse, Gerard C., 17264 Tam O Shanter Drive, Poway, CA 92064, US
Wang, Yi, 307 Dartmouth Road, Chester Springs, PA Pennsylvania 19425, US
- (11) **2 797 681** (51) **B01F 3/12**
(72) ILAN, Erez, ., Kibbutz Netzer Sereni 70395, IL
REGEV, Kfir, Binhamini Aharon 1, Tel-Aviv 6745901, IL
LEITMAN, Dana, 17b Shderot Ha'haskala, Apartment 153, Tel-Aviv 67890, IL

- NUR, Israel, House No 277, Moshav Timmorim 79860, IL
MERON, Moti, 19 Avoka Street, Herzliah 46352, IL
GOODMAN, John, 3228 Cottontail Court, Ann Arbor, Michigan 48103, IL
- (11) **2 797 819** (51) **B65D 39/00**
(72) KOPEL, Yaron, 49/3 Ygal Mosinzon Street, 69019 Tel Aviv, IL
RING, Allan, 15 Harimon Street, Mercaz Shapira, IL
COHEN, Avi, 8/4 Hadishon Street, Jerusalem, IL
HARDUFF, Hagai, 15 Hahagana Street, 30500 Binyamina, IL
KROM, Doron, Malkey Yisrael 4B, Zichron Yaacov, IL
AVIGDOR, Amit, Pob 134, Moshav Nitzaney Oz, IL
FENDELL, Eyal, 37 HaZohar Street, 6291411 Tel Aviv, IL
- (11) **2 797 864** (51) **C07C 7/20**
(72) SUBRAMANIAM, Mahesh, Dorf Ketel Tower, D'Monte Street, Orlem, Malad (W), Mumbai- 400 064, Maharashtra, IN
- (11) **2 799 406** (51) **C04B 7/47**
(72) BANDO, Hiroshi, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
ICHITANI, Noboru, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
HAYASHI, Isao, c/o Intellectual Property Department of KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
KIYOSHIMA, Kouji, c/o Intellectual Property Department of KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
ARIMA, Nanako, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (11) **2 799 678** (51) **F01N 3/20**
(72) LIM, Ji Hoon, 102-804 Ilsung Apt. Gunjangdong Gwangjin-gu, Seoul 143-762, KR
KO, Minseok, (Songpa Pine Town 3-danji Apt., Jangji-dong) 309-401, 152, Chungmin-ro, Songpa-gu, 138-941 Seoul, KR
OH, Byounggul, 104-705 Bowon Apt. Pungdeokcheon-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-761, KR
PARK, Kyungmin, 102-102 Neulpureun Apt. Samga-dong Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-804, KR
KIM, Sanghoon, Gyoungdong Miju Apt. Jegidong Dongdaemun-gu, Seoul 130-774, KR
- (11) **2 800 772** (51) **C08G 69/40**
(72) MALET, Frédéric, 7 rue Alphonse Daudet, 69007 Lyon, FR
LEMAITRE, Marie-Ange, La Rufaudière, F-27410 Granchain, FR
- (11) **2 801 230** (51) **H04W 72/04**
(72) MAEDER, Andreas, Randersackerer Straße 30, 97072 Würzburg, DE
LE, Long, Löwensteinring 19, 12353 Berlin, DE
- (11) **2 801 479** (51) **B41F 33/00**
(72) Dawley, Douglas Joseph, 43 Back Road, Dover, NH 03020, US
- Perdue, Daniel Matthew, 5205 Bald Cypress Lane, McKinney, TX 75071, US
Kiefaber, Drew Edwin, 50 Elm Street, Newmarket, NH 03857, US
- (11) **2 806 160** (51) **F03D 11/00**
(72) Hendrik, Klein, Evertsche Gärtnerei 3, 18147 Rostock, DE
Ohlerich, Nick, Stralsunder Strasse 25, 18057 Rostock, DE
- (11) **2 806 172** (51) **F15B 11/032**
(72) Dietzel, Eberhard, Fidel-Sporer-Strasse 2, 88250 Weingarten, DE
Rapp, Eugen, Burgstrasse 7, 88212 Ravensburg, DE
- (11) **2 808 343** (51) **C07K 16/22**
(72) Chamberlain, Aaron, 1020 Concord Street, San Diego, CA 92106, US
Dahiyat, Bassil, 3829 Luna Court, Altadena, CA 91001, US
Desjarlais, John Rudolph, 1030 North Michigan Ave., Pasadena, CA 91104, US
Karki, Sher Bahadur, 2833 Providence Way, Pomona, CA 91767, US
Lazar, Gregory Alan, 6508 Calais Circle, Indianapolis, IN 46220, US
- (11) **2 808 652** (51) **G01D 3/036**
(72) Niederberger, Dominic, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
Sacchetti, Andrea, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
Böni, Dominik, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
Wüest, Andrea, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
Gerner, Pascal, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
Wirz, Martin, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
Graf, Markus, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (11) **2 808 926** (51) **H01M 2/20**
(72) Tevene', Bruno, Via degli Ebrei, 12, 57127 Livorno, IT
Bianchi, Francesca, Via Corsica, 53, 57127 Livorno, IT
Melidoro, Enza, Viale G. Marconi, 57125 Livorno, IT
- (11) **2 809 457** (51) **B09B 3/00**
(72) ANDERSON, Joseph, 65 E 600 S, Heber City, Utah 84032, US
- (11) **2 809 892** (51) **F01K 23/10**
(72) WILLIAMS, David, 1805 N. Carson Street, Carson City, NV 89701, US
WAIN, Hans, Electrathem, Inc. 4750 Turbo Circle, Reno, NV 89502, US
- (11) **2 809 915** (51) **F02C 7/06**
(72) PHILLIPS, Kathleen R., 109 Skyview Drive, Coventry, Connecticut 06238, US
PHILLIPS, Thomas G., 109 Skyview Drive, Coventry, Connecticut 06238, US
STEARNS, Ethan K., 256 Village Hill Rd, Lebanon, CT 06249, US
PAPA, Federico, 67 Ridgeview Drive, Ellington, Connecticut 06029, US
- (11) **2 809 949** (51) **F04B 1/00**
(72) GOERTZEN, Gerold, 8700 Pawnee Road, Homerville, Ohio 44235, US
NULL, Jr., William A., P.O. Box 589, Ripley WV 25271, US
- (11) **2 810 795** (51) **B60C 23/00**
(72) Wagemann, Sebastian, Brede 8, 59302 Oelde, DE
Krauss, Andreas, Gildering 15, 33428 Harsewinkel, DE
- (11) **2 810 846** (51) **B61D 27/00**
(72) SASAKI, Takashi, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-18 Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
HARA, Yoshinori, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-18 Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
ONITAKE, Yasuo, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-18 Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
MITANI, Ryosuke, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-18 Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
KONDO, Kouki, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-18 Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
SAKAGAWA, Keiji, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-18 Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
- (11) **2 811 543** (51) **H01M 2/10**
(72) Tevene', Bruno, Via degli Ebrei 12, 57127 Livorno, IT
Bianchi, Francesca, Via Corsica 53, 57127 Livorno, IT
Melidoro, Enza, Via G. Marconi, 1A, 57125 Livorno, IT
Campo, Diego, Via Petrarca 42, 56038 Ponsacco, IT
- (11) **2 812 044** (51) **A61M 1/00**
(72) KHANAL, Sanjaya, 3624 Camino Vista, Lancaster, CA 93536, US
KAMINSKI, Joseph, 4185 Lemoyne Way, Campbell, CA 95008, US
- (11) **2 812 129** (51) **B05D 7/04**
(72) DE VRIES, Ike Gerke, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft, NL
ANDRIESEN, Hieronymus Antonius Josephus Maria, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft, NL
LANGEN, Adrianus Petrus, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft, NL
- (11) **2 813 759** (51) **F23D 14/02**
(72) MIN, Myoung Gee, 101-1603.8 Yeouidaebang-ro, Dongjak-gu Seoul 156-852, KR
KIM, Dae Hyun, 109dong 804ho SK VIEW Apt. Sosa-dong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-080, KR
- (11) **2 814 427** (51) **A61F 2/24**
(72) DEL NIDO, Pedro J., 9 Heritage Drive, Lexington, Massachusetts 02420, US
YAMAUCHI, Haruo, 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-8655, JP
VASILYEV, Nikolay V., 62 Thomas Street Right Unit, Belmont, Massachusetts 02478, US
NUNES PEREIRA, Maria Jose M., 65 Lansdowne Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
O'CEARBHAILL, Eoin D., 4 Lamson Place Apt. 1, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (11) **2 814 859** (51) **C08F 299/00**
(72) KENSICKI, Robert L., 63 Essex Ct., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
OLIVER, Joshua M., 414 North Valley Forge Road, Devon, PA 19333, US
LEFEBVRE, Amy A., 1522 South Keim Street, Pottstown, Pennsylvania 19465, US
O'BRIEN, Gregory S., 102 Brookhollow Drive, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
- (11) **2 815 107** (51) **F02C 7/18**
(72) GLEINER, Matthew S., 6 Rudolf Ln, Norwalk, Connecticut 06851, US
KOHLI, Atul, 66 Sugar Hill Road, Tolland, Connecticut 06084, US
ZELESKY, Mark F., 14 Norma's Way, Bolton, Connecticut 06043, US
- (11) **2 815 111** (51) **F02C 7/18**
(72) XU, JinQuan, 30 Frederick T. Miller Way, East Greenwich, RI 02818, US
ZELESKY, Mark F., 14 Norma's Way, Bolton, Connecticut 06043, US
KOHLI, Atul, 66 Sugar Hill Road, Tolland, Connecticut 06084, US
GLEINER, Matthew S., 6 Rudolf Ln, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (11) **2 815 154** (51) **F16H 63/18**
(72) BUENDER, Carsten, Lutzweg 4, 70563 Stuttgart, DE
ROTHVOSS, Stefan, Vogelsangstrasse 4, 71711 Steinheim, DE
- (11) **2 815 266** (51) **G02C 11/00**
(72) BELBEY, Jason, 1840 Avenida San Lorenzo, Fullerton, CA 92833, US
MORITZ, Hans, Karsten, c/o OAKLEY, Inc. One Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US
KIM, Myong, c/o OAKLEY, Inc. One Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (11) **2 815 475** (51) **H02B 1/30**
(72) REIDT, Georg, Am Kottengrover Maar 20, 53913 Swisstal, DE
SKUPIN, Johann, Am versunkenen Schloss 39, 53557 Bad Honningen, DE
JAGUSCH, Lothar, Grasmückenweg 12, 53123 Bonn, DE
- (11) **2 815 931** (51) **B60S 1/16**
(72) Stefani, Siegfried, c/o Valeo Wischersysteme GmbH Rosenweg 5, 71739 Oberriexingen, DE
Kapitz, Harald, Erikaweg 7, 71640 Ludwigsburg, DE
Heuberger, Christof, Drosselweg 4, 71634 Ludwigsburg, DE
Hartmann, Werner, Gerberstrasse 11, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- (11) **2 816 521** (51) **G06Q 30/06**
(72) Xia, Lu, c/o SPREADTRUM COMMUNICATIONS (SHANGHAI) CO., LTD. Building No. 1 Spreadtrum Center Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park, 201203 Pudongzinqu Shanghai, CN
Jin, Hengzhuang, c/o SPREADTRUM COMMUNICATIONS (SHANGHAI) CO., LTD. Building No. 1 Spreadtrum Center Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park, 201203 Pudongzinqu Shanghai, CN
Liu, Haipeng, Room 103, No. 2, Lane 306 Sunqiao Rd., Shanghai, 201210, CN
- (11) **2 817 341** (51) **C07K 19/00**
(72) MECHALY, Adva, Bar-Lev 14B, 74059 Ness-Ziona, IL
MCCLUSKEY, Andrew J., 51 Main Circle Unit D, Shrewsbury Massachusetts 01545, US
- COLLIER, R. John, 43 Garden Road, Wellesley Hills Massachusetts 02481, US
- (11) **2 817 402** (51) **C11D 3/00**
(72) JOB, Mareile, Glückstr. 21, 51375 Leverkusen, DE
GLÜSEN, Birgit, Fraunhoferweg 2a, 40591 Düsseldorf, DE
TAYLOR, John, 27 Oakhurst Gardens, Manchester M25 1JQ, GB
LAWRENCE, Anthony, 48 St Annes Rd, Manchester M21 8TR, GB
- (11) **2 817 566** (51) **F23Q 3/00**
(72) COLANNINO, Joseph, 16635 Northup Way, Bellevue WA 98008, US
WIKLOF, Christopher A., 3531 99th Street SE, Everett, Washington 98208, US
- (11) **2 818 198** (51) **A61N 1/05**
(72) Hacker, David, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
Stanislaus, Charles, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
Li, Wenjeng, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
Yamasaki, Sonny, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
Brunnett, William, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
McFarlin, Kevin, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
Hissong, Britt, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
Vaccaro, Rob, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
Murphy, John, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
Pagotto, Carla, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
Schuler, Tino, 6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville, Florida 32216-0980, US
- (11) **2 819 956** (51) **C02F 3/00**
(72) TANNA, Nikunj, Narendra, 15 Edgerly Road Apt. 23, Boston, MA 02115, US
SARANGARAJAN, Rangaprasad, 454 Central Street, Boylston, MA 01505, US
NARAIN, Niven, Rajin, 73 Fresh Pond Parkway, Cambridge, Massachusetts 02138, US
LUAN, Shen, 53 Bemis St, Weston, MA 02493-1701, US
- (11) **2 820 534** (51) **G06F 7/00**
(72) ESHLEMAN, John, Glenn, 296 Laura Lane, Mountain View, CA 94043, US
WERTHER, Benjamin, Mark, 1805 East Drive, Burlingame, CA 94010, US
BEYER, Kevin, Scott, 203 Sanchez Street, San Francisco, CA 94114, US
BABCOCK, Brian, F., 2165 Woodleaf Way, Mountain View CA 94040-3874, US
ZHANG, Yewei, 40295 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539, US
- (11) **2 820 706** (51) **H01M 4/62**
(72) NOACK, Jens, Frankstr. 3, 751 72 Pforzheim, DE
TUEBKE, Jens, Ruhesteinweg 17, 76337 Waldbronn, DE
PINKWART, Karsten, Taubenstr. 17, 76327 Pfintal, DE
- (11) **2 821 731** (51) **F25B 1/10**
(72) Bush, James W., 11 Academy Street, Skaneateles, NY New York 13152, US
Beagle, Wayne P., 1469 White Bridge Road, Chittenango, NY New York 13037, US
Mitra, Biswajit, 10728 Drake Hill Drive, Huntersville, North Carolina 28078, US
- (11) **2 822 005** (51) **H01F 27/29**
(72) Zhou, Dengyan, Room 202, No. 8 Lane 310 Fanghua Road Pudong New District, 31000, 20000, CN
Yan, Yipeng, Room 802 Building 30 Lane 2250 Dongjing Road, 201208 Shanghai, CN
Bogert, Robert James, 6941 Lake Island Drive, Lake Worth, FL 33467, US
Elliott, Brent, 8040 Damico Drive El Dorado Hills, California, CA 95762, US
- (11) **2 822 678** (51) **B01F 13/00**
(72) TUOHEY, Colin, R., 3 Fisher Terrace, Medway, MA 02035, US
ERDENBERGER, Thomas, 6 Marrigan Street, Arlington, Massachusetts 02474, US
DAMREN, Richard L., 68 St. Ives Way Apt. 4, Marlborough, Massachusetts 01752, US
CLAPP, Kenneth, 303 Robert Road, Marlborough, Massachusetts 01752, US
GALLIHER, Parrish M., 28 Old Pickard Lane, Littleton, Massachusetts 01460, US
KENNEY, Jonathan, 170 Locke Drive, Marlborough, Massachusetts 01752-7217, US
- (11) **2 822 978** (51) **C08F 210/02**
(72) FEICHTNER, Helmut, Albrechtstrasse 64/13, AT-3400 Klosterneuburg, AT
SULTAN, Bernt-Ake, Söbackevägen 16, S-444 42 Stenungsund, SE
RUESS, Gabriel, Urban-Loritz-Platz 1/18, AT-1070 Wien, AT
VOIGT, Björn, Oxögedal 39, S-422 43 Hisingrs Backa, SE
CARLSSON, Roger, Kullens väg 23, S-423 70 Säve, SE
ANKER, Martin, Töltvägen 2, S-425 43 Hisingrs Kärra, SE
BERGQVIST, Mattias, Ulveliden 13, S-416 74 Göteborg, SE
DAHLÉN, Kristian, Karins väg 19, S-444 60 Stora Höga, SE
FOSSUM, Kjell, Kringlekärrsvägen 11, S-444 40 Stenungsund, SE
HJERTBERG, Thomas, Amhult 31, S-456 91 Kungshamn, SE
NYLANDER, Perry, Kopparslagaregatan 42, S-412 61 Göteborg, SE
- (11) **2 823 833** (51) **A61M 1/10**
(72) NINOMIYA, Shinji, c/o HIROSHIMA INTERNATIONAL UNIVERSITY 555-36 Kurosega-kuendai, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-2695, JP
SUEDA, Taijiro, c/o GRADUATE SCHOOL OF BIOMEDICAL&HEALTH SCIENCES HIROSHIMA UNIVERSITY 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
KUROSAKI, Tatsuya, c/o GRADUATE SCHOOL OF BIOMEDICAL&HEALTH SCIENCES HIROSHIMA UNIVERSITY 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
KUDO, Masaaki, c/o HIROSHIMA INTERNATIONAL UNIVERSITY 555-36 Kurosega-kuendai, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-2695, JP
OKAMURA, Naoya, c/o HIROSHIMA INTERNATIONAL UNIVERSITY 555-36 Kurosega-kuendai, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-2695, JP
- (11) **2 824 291** (51) **F01K 11/02**
(72) Noguchi, Taro, Toshiba Corporation, IP Division 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Tsuda, Shota, Toshiba Corporation, IP Division 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

- Saeki, Hiroshi, Toshiba Corporation, IP Division 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Fujisawa, Takeshi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Ohashi, Shinichiro, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 824 348** (51) **F16D 25/0638**
(72) Kühnle, Michael, Im Wasserbett 5, 77815 Bühl, DE
- (11) **2 825 096** (51) **A61B 5/1495**
(72) ESTES, Michael, J., 6863 Waite Drive, San Diego, CA 92115, US
VANSLYKE, Stephen, J., 951 Jasmine Court, Carlsbad, CA 92011, US
KAMATH, Apurv, Ullas, 3524 Chasewood Drive, San Diego, CA 92111, US
PEYSER, Thomas, A., 2030 Gordon Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
BOHNETT, Lucas, 3378 Bayside Lane, San Diego, CA 92109, US
MAHALINGAM, Aarthi, 10535 Matson Way, San Diego, CA 92126, US
GARCIA, Arturo, 985 Cordova Drive, Chula Vista, CA 91910, US
SIMPSON, Peter, C., 1708 Rubenstein Drive, Cardiff, CA 92007, US
RACK-GOMER, Anna, Leigh, 3502 1st Avenue nr. 2, San Diego, CA 92103, US
BOHM, Sebastian, 5075 Fallenwood Lane, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 825 744** (51) **F02B 37/00**
(72) SHIRAISHI, Keiichi, 6-12 Saiwaimachi, Nagasaki Nagasaki 805-0046, JP
KRISHNAN, Venkateshwaran, 12200 Montecito Road Apt. G 201, Seal Beach, California 90740, US
ARTINIAN, Herman, 508 10th Street, Huntington Beach, California 92648, US
MAFFEO, Tony, 19822 Ravenna Drive, Yorba Linda, CA 92886, US
- (11) **2 825 746** (51) **F02C 7/00**
(72) BILLINGS, Scott, C., 66 Roberts Road, Marlborough, Connecticut 06447, US
WU, Zhen, 7 Old Stone Way, Niantic, Connecticut 06357, US
GIANNAKOPOULOS, Konstantinos, P., 101 Russett Lane, Middletown, Connecticut 06457, US
- (11) **2 825 792** (51) **F16H 59/02**
(72) BAUER, Martin, Paul-Klee-Strasse 72b, 85053 Ingolstadt, DE
EICHLER, Johann, Ott-Heinrich-Str.26, 85051 Ingolstadt, DE
SCHMAHL, Hennig, Pfarrer-Zankl-Straße 60a, 85055 Ingolstadt, DE
HEIDRICH, Iwo, Hirtenstraße 15, 85386 Eching, DE
- (11) **2 825 800** (51) **F16J 15/16**
(72) JONES, Michael, E., 3449 Leewood Drive, Lake Orion, Michigan 48360, US
WATERSTREDT, Jeffrey, J., 1809 Sycamore Avenue, Royal Oak, Michigan 48073, US
- (11) **2 827 101** (51) **G01C 21/16**
(72) De Witte, Eric, 14a Warwick Road, EN5 5EQ Barnet, GB
Schäfer, Christof Dr., Martin-Luther-Str. 3a, 85551 Kirchheim, DE
Gnata, Xavier Dr., Aurikel Str. 34, 82024 Taufkirchen, DE
Stoliaroff, Dimitri, 16 Square Port Royal, 75013 Paris, FR
- Hoch, Uwe, Aussere Hauptstr.3a, D-85579 Neubiberg, DE
Kronmüller, Harald, Ebneisestrasse 43, Oberweissach, DE
Carpy, Rodrigo, Döbelestr. 20, 78462 Konstanz, DE
- (11) **1 859 425** (51) **H05B 37/02**
(60) 14199337.8
- (11) **1 922 044** (51) **A61F 15/00**
(60) 13191158.8 / 2 708 216
14200239.3
- (11) **1 926 477** (51) **A61K 9/16**
(60) 14199017.6
- (11) **1 960 805** (51) **G01S 5/02**
(60) 10187475.8 / 2 333 575
14200157.7
- (11) **2 019 559** (51) **H04J 1/00**
(60) 14200199.9
- (11) **2 025 158** (51) **H04W 74/04**
(60) 14200248.4
- (11) **2 089 652** (51) **F16L 37/00**
(60) 14199812.0
- (11) **2 096 483** (51) **G02B 27/00**
(60) 14200252.6
- (11) **2 098 604** (51) **G22C 21/12**
(60) 14004339.9
- (11) **2 136 916** (51) **B01J 29/85**
(60) 10006597.8 / 2 246 111
12002818.8 / 2 517 790
14199458.2
- (11) **2 144 661** (51) **A61M 5/31**
(60) 14199187.7
- (11) **2 151 483** (51) **C09D 11/10**
(60) 14004322.5
- (11) **2 159 944** (51) **H04J 13/22**
(60) 14200197.3
- (11) **2 166 855** (51) **A61K 31/505**
(60) 14199863.3
- (11) **2 212 690** (51) **G01N 33/48**
(60) 14199440.0
- (11) **2 217 880** (51) **G01C 21/00**
(60) 14199886.4
- (11) **2 257 803** (51) **G01N 33/48**
(60) 14199080.4
- (11) **2 271 509** (51) **B60G 5/02**
(60) 14200268.2
- (11) **2 286 574** (51) **H04L 25/02**
(60) 14200354.0
- (11) **2 288 156** (51) **G06Q 30/00**
(60) 14004243.3
- (11) **2 289 945** (51) **A61L 27/50**
(60) 14200048.8
- (11) **2 298 400** (51) **A61M 16/06**
(60) 14200019.9
- (11) **2 300 697** (51) **F01N 3/10**
(60) 14004277.1
- (11) **2 307 051** (51) **C07K 16/28**
(60) 14199035.8
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **2 821 064** (51) **A61K 9/70**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 822 156** (51) **H02K 9/06**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 823 719** (51) **A24B 13/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- I.12(13)**
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
• International application number, International publication number
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **2 737 171** (51) **G01V 1/22**
(86) US 2012/058330 01.10.2012
(87) WO 2013/052423 11.04.2013
- I.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 613 171** (51) **A23G 9/28**
(60) 12006886.1 / 2 548 447
14004256.5
- (11) **1 625 338** (51) **F25D 3/06**
(60) 14004268.0
- (11) **1 686 760** (51) **H04L 29/06**
(60) 10182497.7 / 2 378 735
10182505.7 / 2 378 736
14200143.7
- (11) **1 739 708** (51) **G02F 1/133**
(60) 14199515.9
- (11) **1 857 127** (51) **A61L 29/16**
(60) 10163581.1 / 2 216 055
10163587.8 / 2 216 056
14199379.0
14199392.3
14199403.8

(11) 2 323 794 (60) 14199208.1	(51) B23C 5/20	(11) 2 578 046 (60) 14199633.0	(51) H04W 84/04	(11) 2 699 196 (60) 14199643.9	(51) A61F 2/00
(11) 2 332 676 (60) 14004230.0	(51) B22F 9/04	(11) 2 604 125 (60) 14199876.5	(51) A23J 3/34	(11) 2 714 331 (60) 14198969.9	(51) B24B 37/20
(11) 2 381 878 (60) 14199252.9	(51) A61C 1/00	(11) 2 610 862 (60) 14200231.0	(51) G10L 15/22	(11) 2 719 690 (60) 14199821.1	(51) C07D 249/04
(11) 2 392 375 (60) 14200112.2	(51) A61M 16/16	(11) 2 611 910 (60) 14200023.1	(51) C12N 5/0735	(11) 2 720 646 (60) 14200265.8	(51) A61F 2/38
(11) 2 411 642 (60) 14199068.9	(51) F01P 11/12	(11) 2 612 620 (60) 14200352.4	(51) A61F 2/91	(11) 2 748 687 (60) 14198585.3	(51) G05D 1/02
(11) 2 437 640 (60) 14200083.5	(51) A47G 27/02	(11) 2 622 999 (60) 14199170.3	(51) A47J 43/07	(11) 2 753 326 (60) 14199818.7	(51) A61K 31/397
(11) 2 448 473 (60) 14199419.4	(51) A61B 5/0205	(11) 2 629 465 (60) 14199097.8	(51) H04L 29/08	(11) 2 771 924 (60) 14200182.5	(51) H01M 2/10
(11) 2 449 718 (60) 14200355.7	(51) H04L 9/32	(11) 2 631 353 (60) 14199832.8	(51) D06F 58/04	(11) 2 772 107 (60) 14199624.9	(51) H04W 52/32
(11) 2 473 484 (60) 14199205.7	(51) C07D 213/30	(11) 2 632 804 (60) 14198893.1	(51) B65B 11/02	(11) 2 777 705 (60) 14199792.4	(51) A61K 31/546
(11) 2 479 987 (60) 14200003.3	(51) H04N 7/173	(11) 2 633 814 (60) 14199511.8	(51) A61B 6/00	(11) 2 816 923 (60) 14004326.6 14004327.4	(51) A43B 23/02
(11) 2 492 329 (60) 14200131.2	(51) C09J 11/06	(11) 2 636 767 (60) 14199649.6	(51) C23C 16/24		
(11) 2 492 743 (60) 14199684.3	(51) G03B 17/14	(11) 2 637 628 (60) 14200240.1	(51) A61K 6/00		
(11) 2 493 631 (60) 14199356.8	(51) B07B 1/46	(11) 2 644 477 (60) 14199103.4	(51) B62D 13/06		
(11) 2 499 537 (60) 14003271.5 / 2 821 842 14004288.8	(51) G02F 1/1333	(11) 2 656 378 (60) 14199922.7	(51) H01L 21/67		
(11) 2 516 434 (60) 14199188.5	(51) C07D 471/04	(11) 2 659 976 (60) 14199714.8	(51) B01J 37/02	(11) 2 349 916 23.12.2014	(51) B81B 7/00
(11) 2 519 649 (60) 14199582.9	(51) C12Q 1/68	(11) 2 663 797 (60) 14199362.6 14199377.4	(51) F16K 31/52	(11) 2 548 868 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) C07D 213/81
(11) 2 525 420 (60) 14199507.6	(51) H01L 33/38	(11) 2 664 287 (60) 14199708.0	(51) A61B 18/00	(11) 2 620 707 28.04.2014	(51) F23J 15/00
(11) 2 534 171 (60) 14200166.8	(51) C07K 14/00	(11) 2 666 989 (60) 14200071.0	(51) F02B 37/00		
(11) 2 534 842 (60) 14200172.6	(51) H04N 19/52	(11) 2 668 528 (60) 14200250.0	(51) G02B 5/20		
(11) 2 538 175 (60) 14200345.8	(51) G01C 19/5628	(11) 2 669 639 (60) 14004330.8 14004331.6	(51) G01D 13/26		
(11) 2 543 791 (60) 14199617.3	(51) E04F 13/08	(11) 2 688 469 (60) 14199538.1	(51) A61B 5/0478	(11) 2 339 113 06.05.2014	(51) E21B 43/12
(11) 2 547 002 (60) 14199757.7	(51) H04B 7/04	(11) 2 690 826 (60) 14004242.5	(51) H04L 12/40	(11) 2 696 252 12.08.2014	(51) G06F 1/16
(11) 2 550 879 (60) 14199677.7	(51) A24F 47/00	(11) 2 690 827 (60) 14004241.7	(51) H04L 12/413	(11) 2 729 168 19.12.2014	(51) A61K 39/12
(11) 2 555 535 (60) 14199230.5	(51) H04N 21/422	(11) 2 698 056 (60) 14199577.9	(51) A01G 7/06	(11) 2 730 654 17.12.2014	(51) C12N 15/11
(11) 2 564 612 (60) 14200113.0	(51) H04W 16/02	(11) 2 698 513 (60) 14199675.1	(51) F01N 3/08	(11) 2 730 981 10.09.2014	(51) G04B 31/012
(11) 2 574 797 (60) 14199298.2	(51) F15B 13/04				

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 731 185 17.12.2014	(51) H01M 8/24	(11) 2 742 844 18.12.2014	(51) A47L 15/42	(11) 2 743 055 18.12.2014	(51) B29C 49/20
(11) 2 731 217 12.11.2014	(51) H02H 3/04	(11) 2 742 855 16.12.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 743 069 18.12.2014	(51) B29D 30/48
(11) 2 732 897 16.12.2014	(51) B23H 7/10	(11) 2 742 857 18.12.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 743 085 18.12.2014	(51) B41J 2/14
(11) 2 733 044 18.12.2014	(51) B62D 5/00	(11) 2 742 868 18.12.2014	(51) A61B 8/00	(11) 2 743 088 18.12.2014	(51) B41J 3/60
(11) 2 733 045 17.12.2014	(51) B62D 5/00	(11) 2 742 871 18.12.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 743 095 18.12.2014	(51) B60B 1/00
(11) 2 733 518 18.12.2014	(51) G02B 27/22	(11) 2 742 907 17.12.2014	(51) A61C 13/00	(11) 2 743 096 17.12.2014	(51) B60B 25/08
(11) 2 733 983 18.12.2014	(51) H04W 24/10	(11) 2 742 913 18.12.2014	(51) A61F 2/30	(11) 2 743 101 18.12.2014	(51) B60C 23/04
(11) 2 735 544 17.12.2014	(51) C01B 35/02	(11) 2 742 918 18.12.2014	(51) A61F 2/95	(11) 2 743 103 18.12.2014	(51) B60G 17/052
(11) 2 736 097 18.12.2014	(51) H01M 2/20	(11) 2 742 925 17.12.2014	(51) A61J 1/20	(11) 2 743 105 18.12.2014	(51) B60H 1/00
(11) 2 736 276 27.11.2012	(51) H04W 4/02	(11) 2 742 934 18.12.2014	(51) A61K 9/70	(11) 2 743 106 18.12.2014	(51) B60H 1/00
(11) 2 737 911 18.12.2014	(51) A61L 15/42	(11) 2 742 936 18.12.2014	(51) A61K 31/00	(11) 2 743 110 18.12.2014	(51) B60H 1/32
(11) 2 737 921 17.12.2014	(51) A61M 16/06	(11) 2 742 945 18.12.2014	(51) A61K 31/727	(11) 2 743 112 18.12.2014	(51) B60K 1/00
(11) 2 741 156 18.12.2014	(51) G05B 19/4093	(11) 2 742 949 18.12.2014	(51) A61K 38/37	(11) 2 743 130 18.12.2014	(51) B60Q 1/26
(11) 2 741 279 19.12.2014	(51) G09G 3/20	(11) 2 742 958 18.12.2014	(51) A61L 2/08	(11) 2 743 132 18.12.2014	(51) B60R 1/00
(11) 2 741 304 16.12.2014	(51) H01F 27/28	(11) 2 742 964 18.12.2014	(51) A61M 16/10	(11) 2 743 138 18.12.2014	(51) B60R 13/04
(11) 2 741 518 04.12.2012	(51) H04N 21/8549	(11) 2 742 972 17.12.2014	(51) A61N 1/368	(11) 2 743 141 18.12.2014	(51) B60R 21/015
(11) 2 742 787 18.12.2014	(51) A01B 63/24	(11) 2 742 976 18.12.2014	(51) A61Q 19/00	(11) 2 743 142 18.12.2014	(51) B60R 21/015
(11) 2 742 794 18.12.2014	(51) A01D 90/04	(11) 2 743 004 18.12.2014	(51) B05B 7/24	(11) 2 743 145 18.12.2014	(51) B60R 21/38
(11) 2 742 803 18.12.2014	(51) A01N 43/80	(11) 2 743 013 18.12.2014	(51) B21D 22/20	(11) 2 743 151 18.12.2014	(51) B60W 30/18
(11) 2 742 813 18.12.2014	(51) A24D 1/00	(11) 2 743 019 18.12.2014	(51) B23B 31/20	(11) 2 743 159 18.12.2014	(51) B62D 25/16
(11) 2 742 825 17.12.2014	(51) A47B 21/06	(11) 2 743 040 19.12.2014	(51) B25J 9/16	(11) 2 743 170 18.12.2014	(51) B63B 21/50
(11) 2 742 826 18.12.2014	(51) A47B 88/00	(11) 2 743 041 16.12.2014	(51) B25J 11/00	(11) 2 743 177 18.12.2014	(51) B64C 9/16
(11) 2 742 833 18.12.2014	(51) A47J 31/38	(11) 2 743 047 16.12.2014	(51) B27C 9/04	(11) 2 743 181 17.12.2014	(51) B64D 11/00
(11) 2 742 838 17.12.2014	(51) A47K 10/06	(11) 2 743 051 18.12.2014	(51) B29C 44/34	(11) 2 743 192 18.12.2014	(51) B65B 35/40
(11) 2 742 842 18.12.2014	(51) A47L 11/40	(11) 2 743 052 18.12.2014	(51) B29C 45/00	(11) 2 743 196 15.12.2014	(51) B65D 5/06
(11) 2 742 843 18.12.2014	(51) A47L 15/42	(11) 2 743 054 18.12.2014	(51) B29C 49/20	(11) 2 743 204 18.12.2014	(51) B65D 75/58

(11) 2 743 211 18.12.2014	(51) B65F 1/10	(11) 2 743 418 18.12.2014	(51) E04B 1/84	(11) 2 743 529 18.12.2014	(51) F16C 35/06
(11) 2 743 212 16.12.2014	(51) B65F 1/14	(11) 2 743 420 17.12.2014	(51) E04B 1/86	(11) 2 743 531 18.12.2014	(51) F16D 55/36
(11) 2 743 213 18.12.2014	(51) B65F 1/14	(11) 2 743 425 17.12.2014	(51) E04F 11/18	(11) 2 743 540 17.12.2014	(51) F16F 13/26
(11) 2 743 215 18.12.2014	(51) B65G 1/137	(11) 2 743 429 18.12.2014	(51) E04H 4/16	(11) 2 743 552 18.12.2014	(51) F16K 31/02
(11) 2 743 245 18.12.2014	(51) C04B 35/26	(11) 2 743 442 18.12.2014	(51) E06B 9/40	(11) 2 743 553 18.12.2014	(51) F16K 31/04
(11) 2 743 265 17.12.2014	(51) C07D 317/28	(11) 2 743 444 18.12.2014	(51) E21B 33/14	(11) 2 743 554 18.12.2014	(51) F16K 31/46
(11) 2 743 270 18.12.2014	(51) C07D 417/12	(11) 2 743 446 18.12.2014	(51) E21B 43/26	(11) 2 743 560 17.12.2014	(51) F16M 11/04
(11) 2 743 273 18.12.2014	(51) C07F 15/00	(11) 2 743 451 18.12.2014	(51) F01D 5/14	(11) 2 743 577 18.12.2014	(51) F21V 29/00
(11) 2 743 274 18.12.2014	(51) C07F 15/00	(11) 2 743 452 18.12.2014	(51) F01D 5/14	(11) 2 743 585 17.12.2014	(51) F23R 3/00
(11) 2 743 291 18.12.2014	(51) C08J 5/00	(11) 2 743 453 18.12.2014	(51) F01D 5/16	(11) 2 743 590 18.12.2014	(51) F24C 15/08
(11) 2 743 301 18.12.2014	(51) C08L 7/00	(11) 2 743 454 18.12.2014	(51) F01D 5/18	(11) 2 743 593 17.12.2014	(51) F24C 15/32
(11) 2 743 321 16.12.2014	(51) C09J 4/06	(11) 2 743 460 18.12.2014	(51) F01D 11/00	(11) 2 743 594 18.12.2014	(51) F24D 3/14
(11) 2 743 324 18.12.2014	(51) C09J 133/08	(11) 2 743 462 18.12.2014	(51) F01D 25/20	(11) 2 743 600 17.12.2014	(51) F24H 3/02
(11) 2 743 326 18.12.2014	(51) C09K 8/035	(11) 2 743 468 18.12.2014	(51) F01L 3/04	(11) 2 743 601 18.12.2014	(51) F24H 4/04
(11) 2 743 337 18.12.2014	(51) C11D 1/825	(11) 2 743 471 18.12.2014	(51) F01N 3/20	(11) 2 743 634 18.12.2014	(51) G01B 9/02
(11) 2 743 350 18.12.2014	(51) C12N 15/82	(11) 2 743 483 18.12.2014	(51) F02D 41/00	(11) 2 743 636 18.12.2014	(51) G01B 11/06
(11) 2 743 355 18.12.2014	(51) C12Q 1/70	(11) 2 743 484 17.12.2014	(51) F02D 41/02	(11) 2 743 649 18.12.2014	(51) G01D 5/245
(11) 2 743 367 18.12.2014	(51) C23C 2/00	(11) 2 743 489 18.12.2014	(51) F02M 47/02	(11) 2 743 665 17.12.2014	(51) G01L 5/00
(11) 2 743 370 17.12.2014	(51) C23C 14/22	(11) 2 743 490 18.12.2014	(51) F02M 47/02	(11) 2 743 669 18.12.2014	(51) G01M 13/04
(11) 2 743 374 18.12.2014	(51) C23C 18/12	(11) 2 743 491 18.12.2014	(51) F02M 51/06	(11) 2 743 670 18.12.2014	(51) G01M 13/04
(11) 2 743 375 15.12.2014	(51) C23C 18/30	(11) 2 743 492 18.12.2014	(51) F02M 59/44	(11) 2 743 689 17.12.2014	(51) G01N 25/72
(11) 2 743 376 17.12.2014	(51) C23C 22/34	(11) 2 743 500 18.12.2014	(51) F03D 7/02	(11) 2 743 710 18.12.2014	(51) G01R 13/02
(11) 2 743 386 17.12.2014	(51) D03D 15/00	(11) 2 743 504 17.12.2014	(51) F04B 27/18	(11) 2 743 711 18.12.2014	(51) G01R 13/02
(11) 2 743 387 18.12.2014	(51) D04B 21/14	(11) 2 743 519 17.12.2014	(51) F15B 19/00	(11) 2 743 717 16.12.2014	(51) G01R 33/38
(11) 2 743 395 18.12.2014	(51) D06F 58/20	(11) 2 743 522 18.12.2014	(51) F16C 19/52	(11) 2 743 718 18.12.2014	(51) G01R 33/567
(11) 2 743 412 18.12.2014	(51) E03F 5/04	(11) 2 743 527 18.12.2014	(51) F16C 33/38	(11) 2 743 720 18.12.2014	(51) G01S 3/74

(11) 2 743 726 18.12.2014	(51) G01S 11/06	(11) 2 743 868 15.12.2014	(51) G06Q 10/02	(11) 2 744 028 18.12.2014	(51) H01M 8/10
(11) 2 743 738 18.12.2014	(51) G01V 99/00	(11) 2 743 869 18.12.2014	(51) G06Q 10/02	(11) 2 744 046 18.12.2014	(51) H01R 9/24
(11) 2 743 747 18.12.2014	(51) G02B 6/52	(11) 2 743 870 18.12.2014	(51) G06Q 10/06	(11) 2 744 047 16.12.2014	(51) H01R 11/28
(11) 2 743 750 17.12.2014	(51) G02B 27/64	(11) 2 743 871 17.12.2014	(51) G06Q 10/06	(11) 2 744 073 18.12.2014	(51) H02K 1/18
(11) 2 743 751 17.12.2014	(51) G02F 1/03	(11) 2 743 872 17.12.2014	(51) G06Q 10/10	(11) 2 744 075 17.12.2014	(51) H02K 1/20
(11) 2 743 763 16.12.2014	(51) G02F 1/1343	(11) 2 743 874 16.12.2014	(51) G06Q 30/00	(11) 2 744 095 18.12.2014	(51) H02M 7/06
(11) 2 743 768 18.12.2014	(51) G03B 17/00	(11) 2 743 876 18.12.2014	(51) G06Q 30/02	(11) 2 744 103 16.12.2014	(51) H03F 1/02
(11) 2 743 771 18.12.2014	(51) G03G 5/06	(11) 2 743 878 18.12.2014	(51) G06Q 30/02	(11) 2 744 111 18.12.2014	(51) H03K 17/96
(11) 2 743 772 18.12.2014	(51) G03G 5/06	(11) 2 743 880 18.12.2014	(51) G06Q 40/00	(11) 2 744 121 18.12.2014	(51) H04B 7/04
(11) 2 743 773 18.12.2014	(51) G03G 9/08	(11) 2 743 882 17.12.2014	(51) G06Q 50/00	(11) 2 744 128 17.12.2014	(51) H04B 15/06
(11) 2 743 782 18.12.2014	(51) G04B 13/02	(11) 2 743 886 18.12.2014	(51) G06T 5/00	(11) 2 744 141 17.12.2014	(51) H04L 5/00
(11) 2 743 783 18.12.2014	(51) G04B 19/14	(11) 2 743 894 18.12.2014	(51) G07D 7/00	(11) 2 744 144 18.12.2014	(51) H04L 5/00
(11) 2 743 786 18.12.2014	(51) G04G 17/04	(11) 2 743 906 17.12.2014	(51) G09G 3/00	(11) 2 744 158 18.12.2014	(51) H04L 12/58
(11) 2 743 789 18.12.2014	(51) G05D 1/02	(11) 2 743 911 17.12.2014	(51) G09G 3/36	(11) 2 744 171 18.12.2014	(51) H04L 29/08
(11) 2 743 797 18.12.2014	(51) G06F 3/01	(11) 2 743 916 17.12.2014	(51) G09G 5/00	(11) 2 744 175 17.12.2014	(51) H04L 29/08
(11) 2 743 812 18.12.2014	(51) G06F 3/0482	(11) 2 743 924 18.12.2014	(51) G10L 25/78	(11) 2 744 176 18.12.2014	(51) H04L 29/08
(11) 2 743 821 18.12.2014	(51) G06F 3/06	(11) 2 743 931 18.12.2014	(51) G11C 19/28	(11) 2 744 182 18.12.2014	(51) H04M 1/725
(11) 2 743 822 18.12.2014	(51) G06F 3/06	(11) 2 743 961 18.12.2014	(51) H01H 85/02	(11) 2 744 189 18.12.2014	(51) H04N 1/50
(11) 2 743 826 18.12.2014	(51) G06F 9/44	(11) 2 743 965 17.12.2014	(51) H01L 21/02	(11) 2 744 193 18.12.2014	(51) H04N 5/268
(11) 2 743 840 18.12.2014	(51) G06F 17/30	(11) 2 743 966 18.12.2014	(51) H01L 21/20	(11) 2 744 195 17.12.2014	(51) H04N 7/14
(11) 2 743 843 18.12.2014	(51) G06F 17/30	(11) 2 743 981 17.12.2014	(51) H01L 27/06	(11) 2 744 198 18.12.2014	(51) H04N 7/18
(11) 2 743 847 18.12.2014	(51) G06F 17/30	(11) 2 744 002 18.12.2014	(51) H01L 43/08	(11) 2 744 218 17.12.2014	(51) H04N 21/422
(11) 2 743 855 18.12.2014	(51) G06F 21/00	(11) 2 744 004 18.12.2014	(51) H01L 51/00	(11) 2 744 221 18.12.2014	(51) H04R 1/08
(11) 2 743 856 18.12.2014	(51) G06F 21/10	(11) 2 744 007 18.12.2014	(51) H01L 51/52	(11) 2 744 224 18.12.2014	(51) H04R 25/00
(11) 2 743 860 18.12.2014	(51) G06F 21/62	(11) 2 744 009 17.12.2014	(51) H01L 51/52	(11) 2 744 225 18.12.2014	(51) H04R 25/00
(11) 2 743 865 17.12.2014	(51) G06K 19/077	(11) 2 744 022 17.12.2014	(51) H01M 4/505	(11) 2 744 226 18.12.2014	(51) H04R 25/00

(11) 2 744 263 18.12.2014	(51) H04W 28/18	(11) 2 745 807 16.12.2014	(51) A61F 2/78	(11) 2 746 552 16.12.2014	(51) F02B 25/04
(11) 2 744 265 18.12.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 745 813 18.12.2014	(51) A61F 2/954	(11) 2 746 570 19.12.2014	(51) F03D 1/00
(11) 2 744 267 18.12.2014	(51) H04W 36/24	(11) 2 745 845 18.12.2014	(51) A61K 39/21	(11) 2 746 591 17.12.2014	(51) F15B 11/00
(11) 2 744 292 18.12.2014	(51) H04W 74/08	(11) 2 745 859 17.12.2014	(51) A61M 1/14	(11) 2 746 612 19.12.2014	(51) F16D 65/095
(11) 2 744 293 18.12.2014	(51) H04W 76/02	(11) 2 745 913 18.12.2014	(51) B01D 53/26	(11) 2 746 631 19.12.2014	(51) F16K 27/02
(11) 2 744 299 18.12.2014	(51) H05B 6/06	(11) 2 745 916 17.12.2014	(51) B01D 65/02	(11) 2 746 632 16.12.2014	(51) F16K 27/06
(11) 2 744 300 18.12.2014	(51) H05B 6/06	(11) 2 745 936 16.12.2014	(51) B01L 3/00	(11) 2 746 652 19.12.2014	(51) F21V 21/112
(11) 2 744 303 18.12.2014	(51) H05B 33/08	(11) 2 745 950 18.12.2014	(51) B21D 17/04	(11) 2 746 723 16.12.2014	(51) G01C 15/00
(11) 2 744 306 17.12.2014	(51) H05B 41/392	(11) 2 745 983 18.12.2014	(51) B23Q 3/155	(11) 2 746 814 15.12.2014	(51) G01S 19/33
(11) 2 744 311 18.12.2014	(51) H05K 1/16	(11) 2 746 003 19.12.2014	(51) B26D 3/20	(11) 2 746 816 16.12.2014	(51) G01T 1/20
(11) 2 745 682 17.12.2014	(51) A01K 47/06	(11) 2 746 041 19.12.2014	(51) B32B 5/00	(11) 2 746 849 19.12.2014	(51) G03B 21/14
(11) 2 745 689 17.12.2014	(51) A01M 23/18	(11) 2 746 048 17.12.2014	(51) B32B 27/08	(11) 2 746 883 19.12.2014	(51) G05B 23/02
(11) 2 745 703 19.12.2014	(51) A23K 1/14	(11) 2 746 096 15.12.2014	(51) B60N 2/28	(11) 2 746 886 19.12.2014	(51) G05B 23/02
(11) 2 745 704 16.12.2014	(51) A23L 1/237	(11) 2 746 097 15.12.2014	(51) B60N 2/28	(11) 2 746 893 18.12.2014	(51) G06F 1/16
(11) 2 745 705 18.12.2014	(51) A23L 1/29	(11) 2 746 105 16.12.2014	(51) B60Q 1/24	(11) 2 746 948 18.12.2014	(51) G06F 9/50
(11) 2 745 712 19.12.2014	(51) A23L 2/52	(11) 2 746 148 18.12.2014	(51) B63J 2/14	(11) 2 746 958 19.12.2014	(51) G06F 13/36
(11) 2 745 732 17.12.2014	(51) A46D 3/04	(11) 2 746 169 17.12.2014	(51) B65B 31/04	(11) 2 747 022 17.12.2014	(51) G06Q 30/02
(11) 2 745 737 19.12.2014	(51) A47B 88/04	(11) 2 746 189 16.12.2014	(51) B65D 83/40	(11) 2 747 096 16.12.2014	(51) H01F 27/28
(11) 2 745 746 17.12.2014	(51) A47G 9/10	(11) 2 746 356 18.12.2014	(51) C09J 7/02	(11) 2 747 102 17.12.2014	(51) H01H 1/00
(11) 2 745 758 18.12.2014	(51) A47K 3/00	(11) 2 746 357 17.12.2014	(51) C09J 7/02	(11) 2 747 111 18.12.2014	(51) H01H 13/18
(11) 2 745 759 19.12.2014	(51) A47L 9/14	(11) 2 746 369 19.12.2014	(51) C10M 125/00	(11) 2 747 122 18.12.2014	(51) H01J 37/32
(11) 2 745 769 17.12.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 746 439 16.12.2014	(51) D04H 1/728	(11) 2 747 135 17.12.2014	(51) H01L 25/065
(11) 2 745 770 19.12.2014	(51) A61B 5/024	(11) 2 746 452 19.12.2014	(51) D06F 39/08	(11) 2 747 141 19.12.2014	(51) H01L 29/66
(11) 2 745 777 18.12.2014	(51) A61B 5/11	(11) 2 746 526 18.12.2014	(51) E06B 9/72	(11) 2 747 172 18.12.2014	(51) H01M 2/12
(11) 2 745 790 18.12.2014	(51) A61B 17/72	(11) 2 746 530 19.12.2014	(51) E21B 43/013	(11) 2 747 178 19.12.2014	(51) H01M 4/587
(11) 2 745 794 19.12.2014	(51) A61B 18/14	(11) 2 746 536 19.12.2014	(51) F01D 5/20	(11) 2 747 185 17.12.2014	(51) H01M 10/04

(11) 2 747 188 17.12.2014	(51) H01M 10/0566	(11) 2 749 533 19.12.2014	(51) C01B 33/037	(11) 2 752 540 17.12.2014	(51) E05B 83/10
(11) 2 747 223 17.12.2014	(51) H02B 1/20	(11) 2 749 595 17.12.2014	(51) C08L 61/12	(11) 2 754 533 17.12.2014	(51) B23Q 11/10
(11) 2 747 226 19.12.2014	(51) H02G 5/10	(11) 2 749 596 17.12.2014	(51) C08L 61/20	(11) 2 754 561 17.12.2014	(51) B41J 11/00
(11) 2 747 235 19.12.2014	(51) H02J 7/00	(11) 2 749 612 18.12.2014	(51) C09D 123/08	(11) 2 754 586 17.12.2014	(51) B60R 11/06
(11) 2 747 282 19.12.2014	(51) H03H 7/38	(11) 2 749 628 17.12.2014	(51) C10L 5/36	(11) 2 754 630 19.12.2014	(51) B65H 23/032
(11) 2 747 332 15.12.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 749 648 17.12.2014	(51) C12N 15/62	(11) 2 754 708 17.12.2014	(51) C11D 11/00
(11) 2 747 334 19.12.2014	(51) H04L 9/08	(11) 2 749 720 19.12.2014	(51) E05B 47/02	(11) 2 754 770 18.12.2014	(51) E04C 2/04
(11) 2 747 361 19.12.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 749 729 18.12.2014	(51) E21B 12/06	(11) 2 754 834 18.12.2014	(51) E06B 3/54
(11) 2 747 388 17.12.2014	(51) H04M 1/02	(11) 2 749 765 19.12.2014	(51) F03D 1/06	(11) 2 754 891 19.12.2014	(51) F03D 11/00
(11) 2 747 396 18.12.2014	(51) H04M 3/42	(11) 2 749 843 17.12.2014	(51) G01C 21/20	(11) 2 755 027 18.12.2014	(51) G01N 33/50
(11) 2 747 404 17.12.2014	(51) H04N 1/00	(11) 2 749 881 19.12.2014	(51) G01N 33/487	(11) 2 755 051 18.12.2014	(51) G01T 1/161
(11) 2 747 407 19.12.2014	(51) H04N 1/333	(11) 2 749 896 19.12.2014	(51) G01S 5/02	(11) 2 755 109 16.12.2014	(51) G06F 1/26
(11) 2 747 417 18.12.2014	(51) H04N 5/232	(11) 2 750 128 17.12.2014	(51) G10H 1/34	(11) 2 755 260 18.12.2014	(51) H01M 4/04
(11) 2 747 446 19.12.2014	(51) H04N 21/8355	(11) 2 750 142 15.12.2014	(51) H01B 1/22	(11) 2 755 278 17.12.2014	(51) H01Q 5/00
(11) 2 747 452 19.12.2014	(51) H04R 3/00	(11) 2 750 167 19.12.2014	(51) H01L 21/28	(11) 2 755 349 18.12.2014	(51) H04L 5/02
(11) 2 747 514 17.12.2014	(51) H05B 6/06	(11) 2 750 170 18.12.2014	(51) H01L 21/311	(11) 2 757 059 19.12.2014	(51) B65G 17/18
(11) 2 747 527 17.12.2014	(51) H05K 1/09	(11) 2 750 217 18.12.2014	(51) H01M 2/04	(11) 2 757 346 18.12.2014	(51) G01B 11/06
(11) 2 749 201 17.12.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 750 265 19.12.2014	(51) H02K 5/22	(11) 2 757 536 19.12.2014	(51) G07D 11/00
(11) 2 749 250 17.12.2014	(51) A61F 2/07	(11) 2 750 289 18.12.2014	(51) H03F 3/217	(11) 2 759 503 18.12.2014	(51) B65H 23/04
(11) 2 749 251 17.12.2014	(51) A61F 2/07	(11) 2 750 296 17.12.2014	(51) H04B 1/10	(11) 2 759 885 16.12.2014	(51) G03G 15/00
(11) 2 749 252 18.12.2014	(51) A61F 2/07	(11) 2 750 303 18.12.2014	(51) H04B 7/04	(11) 2 759 957 19.12.2014	(51) G06F 21/62
(11) 2 749 260 17.12.2014	(51) A61F 13/15	(11) 2 750 377 18.12.2014	(51) H04N 5/44	(11) 2 760 115 19.12.2014	(51) H02M 1/32
(11) 2 749 282 19.12.2014	(51) A61K 31/343	(11) 2 750 409 18.12.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 762 357 15.12.2014	(51) B60P 7/08
(11) 2 749 390 18.12.2014	(51) B29C 45/14	(11) 2 751 909 19.12.2014	(51) H02K 7/18	(11) 2 762 657 18.12.2014	(51) E04F 21/00
(11) 2 749 441 17.12.2014	(51) B60J 11/04	(11) 2 752 386 17.12.2014	(51) B82Y 30/00	(11) 2 762 691 19.12.2014	(51) F01K 25/10
(11) 2 749 523 19.12.2014	(51) B67B 3/06	(11) 2 752 387 17.12.2014	(51) B82Y 30/00	(11) 2 762 761 17.12.2014	(51) F16L 37/113

(11) 2 762 961 18.12.2014	(51) G02F 1/13357	(11) 2 792 535 17.12.2014	(51) B60L 11/18	(11) 2 815 728 18.12.2014	(51) A61F 2/78
(11) 2 764 907 17.12.2014	(51) B01D 53/26	(11) 2 792 536 17.12.2014	(51) B60L 11/18	(11) 2 816 190 18.12.2014	(51) E06B 9/17
(11) 2 765 191 17.12.2014	(51) C12N 15/00	(11) 2 792 537 17.12.2014	(51) B60L 11/18	(11) 2 818 422 17.12.2014	(51) B65B 31/04
(11) 2 765 561 18.12.2014	(51) G07F 17/32	(11) 2 792 803 20.11.2014	(51) E04B 1/348	(11) 2 818 695 19.12.2014	(51) F03D 7/02
(11) 2 765 835 15.12.2014	(51) H05B 37/02	(11) 2 793 224 17.12.2014	(51) G10K 11/178	(11) 2 821 583 18.12.2014	(51) E06B 9/72
(11) 2 767 381 17.12.2014	(51) B29C 45/17	(11) 2 793 335 17.12.2014	(51) H02G 3/06	(11) 2 822 028 18.12.2014	(51) H01L 21/324
(11) 2 767 654 19.12.2014	(51) E04H 12/08	(11) 2 795 772 19.12.2014	(51) H02K 11/02	(11) 2 822 181 19.12.2014	(51) H03K 17/94
(11) 2 768 237 17.12.2014	(51) H04R 1/02	(11) 2 796 379 17.12.2014	(51) B65C 9/18		
(11) 2 772 651 15.12.2014	(51) F04D 23/00	(11) 2 796 574 17.12.2014	(51) C22B 1/00		
(11) 2 772 655 19.12.2014	(51) F16C 29/06	(11) 2 797 181 18.12.2014	(51) H01R 39/64		
(11) 2 774 863 17.12.2014	(51) B65D 5/02	(11) 2 797 348 18.12.2014	(51) H04W 8/18		
(11) 2 779 441 17.12.2014	(51) H03F 1/32	(11) 2 803 654 18.12.2014	(51) C07C 1/12	(11) 2 124 616 12.06.2014	
(11) 2 779 548 17.12.2014	(51) H04L 25/02	(11) 2 803 655 19.12.2014	(51) C07C 1/12		
(11) 2 781 175 19.12.2014	(51) A47J 31/06	(11) 2 805 642 17.12.2014	(51) A47C 7/38		
(11) 2 781 441 17.12.2014	(51) B62J 6/00	(11) 2 805 645 17.12.2014	(51) A47C 17/12		
(11) 2 782 288 18.12.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 806 096 18.12.2014	(51) E06B 9/11	(11) 2 093 557 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) 2 782 361 25.04.2014	(51) H04R 3/00	(11) 2 806 200 18.12.2014	(51) F16L 37/088	(11) 2 534 722 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) 2 783 941 18.12.2014	(51) B62D 1/184	(11) 2 806 462 18.12.2014	(51) H01L 29/74	(11) 2 602 418 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) 2 784 096 19.12.2014	(51) C08F 8/34	(11) 2 808 132 18.12.2014	(51) B25J 9/00		
(11) 2 784 426 17.12.2014	(51) F28F 1/24	(11) 2 808 283 18.12.2014	(51) B65H 51/22		
(11) 2 784 923 18.12.2014	(51) H02M 1/14	(11) 2 808 443 18.12.2014	(51) D21G 1/00		
(11) 2 787 409 18.12.2014	(51) G05D 7/01	(11) 2 808 791 19.12.2014	(51) G06F 9/50		
(11) 2 787 586 16.12.2014	(51) H02G 3/32	(11) 2 808 825 18.12.2014	(51) G06K 7/10		
(11) 2 788 695 19.12.2014	(51) F25C 5/00	(11) 2 809 103 17.12.2014	(51) H04W 28/06		
(11) 2 789 638 16.12.2014	(51) C08G 63/47	(11) 2 811 024 19.12.2014	(51) C12N 15/82		
(11) 2 792 292 19.12.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 811 355 16.12.2014	(51) G05B 19/418		

I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01D 41/00** (11) **2 547 194 B1**
A01D 43/063 **A01F 12/40**
A01F 25/18
(25) De (26) De
(21) 11722287.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(86) DE 2011/000281 18.03.2011
(87) WO 2011/113426 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 DE 102010012049
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERNTEN VON DRUSCHFRÜCHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HARVESTING THRESHED CROPS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉCOLTE DE PRODUITS À BATTRE*
(73) RUMPLER, Johann, Travemünder Weg 48, 06849 Dessau, DE
(72) RUMPLER, Johann, 06849 Dessau, DE
(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

A01D 43/063 → (51) **A01D 41/00**

A01F 12/40 → (51) **A01D 41/00**

(51) **A01F 15/08** (11) **2 545 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175023.6 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(30) 11.07.2011 BE 201100439
(54) • *Robustes Ballenausgabesystem*
• *Robust bale ejector system*
• *Système d'éjecteur de balle robuste*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Naeyaert, Karel O.R., 8210 Zedelgem, BE
Dumarey, Robrecht M.K., 8470 Gistel, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 548 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175583.9 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 BE 201100460
(54) • *Lineares Ballenausstoßsystem*
• *In-line bale eject system*
• *Système d'éjection de balles en ligne*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Demon, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), BE

(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 25/18 → (51) **A01D 41/00**

(51) **A01G 9/02** (11) **2 499 903 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159886.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 FR 1152197
(54) • *Blumentopf*
• *Flower pot*
• *Pot de fleurs*
(73) Etablissements Georges David, 36-40 rue des Carmes, 01100 Oyonnax, FR
(72) David, Hervé, 01100 Oyonnax, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/29**

(51) **A01H 3/04** (11) **1 371 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 03013148.6 (22) 11.06.2003
(84) DE FR GB IT SE

(43) 17.12.2003
(30) 12.06.2002 JP 2002171323
23.04.2003 JP 2003118323
(54) • *Same und Pflanze, welche Vitamin B12 enthalten, sowie eine Methode zur Produktion derselben*
• *Seed and plant containing vitamin B12 and method of producing the same*
• *Graine et plante contenant vitamine B12 et méthode pour les obtenir*
(73) Murakami Noen Co., Ltd., 1888-1, 6-Chome Itsukaichi Chuo, Saeki-ku Hiroshima, JP
(72) Kazuyoshi, Sato, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **2 305 025 B1**
C12N 15/09 **C12P 7/62**

(25) Ja (26) En
(21) 09770086.8 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/061169 19.06.2009
(87) WO 2009/157376 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 JP 2008163884
(54) • *GENMANIPULIERTE PFLANZE ZUR BIOSYNTHESE VON CAPSINOID*
• *GENETICALLY MODIFIED PLANT CAPABLE OF BIOSYNTHESIZING CAPSINOID*
• *PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES CAPABLES DE BIOSYNTHÉTISER UN CAPSINOÏDE*

(73) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
(72) KISAKA, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
LANG, Yaqin, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SUGIYAMA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
MIWA, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A01J 5/04** (11) **1 744 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 05736468.9 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.01.2007
(86) SE 2005/000629 29.04.2005
(87) WO 2005/110069 2005/47 24.11.2005
(30) 13.05.2004 SE 0401240
(54) • *MELKVORRICHTUNG UND VERBINDERGLIED*
• *A MILKING DEVICE AND A CONNECTOR MEMBER*
• *MACHINE A TRAIRE ET ELEMENT RACCORD*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) WASE, Lars, S-182 56 Danderyd, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 31/04** (11) **2 638 799 B1**
(25) It (26) En
(21) 13158651.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 IT B020120125
(54) • *Maschine zum Reinigen von Lagern für die Aufzucht von Geflügel*
• *Machine for cleaning barns for farming birds*
• *Machine pour le nettoyage des hangars pour l'élevage d'oiseaux*
(73) Poddi, Roberto, Via Canapa, 21/A, 44100 Ferrara, IT
Chiari, Andrea, Via Rodari, 8, 46035 Ostiglia (Mantova), IT
(72) Poddi, Roberto, 44100 Ferrara, IT
Chiari, Andrea, 46035 Ostiglia (Mantova), IT
(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

(51) **A01M 29/12** (11) **2 179 647 B1**
A01N 25/34 **B65D 81/28**
F16L 11/127 **F16L 53/00**
F16L 59/14 **F16L 9/12**

(25) De (26) De
(21) 09013273.9 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 23.10.2008 DE 202008014092 U
(54) • *Rohr mit Repulsivwirkstoff*
• *Pipe including repellent*
• *Tuyau comprenant du répulsif*
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Reihau, DE
(72) Kania, Guido, 91080 Marloffstein, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **1 242 558 B1**
C09K 5/20 **C09K 3/18**

(25) En (26) En
(21) 00992378.0 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/042506 30.11.2000
(87) WO 2001/042388 2001/24 14.06.2001
(30) 30.11.1999 US 167963 P
(54) • *VERHINDERUNG VON EISKRYSTALLBILDUNG MIT HILFE VON POLYGLYCERIN*

- PREVENTION OF ICE NUCLEATION BY POLYGLYCEROL
 - PREVENTION DE LA NUCLEATION DE LA GLACE AU MOYEN DE POLYGLYCEROL
- (73) 21st Century Medicine, 10844 Edison Court, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) FAHY, Gregory, M., Corona, CA 92879, US
(72) WOWK, Brian, Corona, CA 92879, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A01N 25/02** (11) **2 346 321 B1**
A01N 25/30 **A01N 43/56**
A01N 43/80 **A01P 13/00**

- (25) De (26) De
(21) 09783537.5 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062598 29.09.2009
(87) WO 2010/037734 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 EP 08165527
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT VON HERBIZIDEN
• COMPOSITION FOR IMPROVING THE EFFICACY OF HERBICIDES
• COMPOSITION DESTINÉE À AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'HERBICIDES
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KRAPP, Michael, 67122 Altrip, DE
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
BECKER, Markus, 67149 Meckenheim, DE
SIEVERNICH, Bernd, 67454 Hassloch, DE
VANTIEGHEM, Herve, R., 76297 Stutensee, DE

(51) **A01N 25/04** (11) **1 952 687 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08300054.7 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 26.01.2007 FR 0752917
(54) • Emulsion, die ein Polysaccharid enthält und ihre Verwendung in versprühbaren flüssigen Zusammensetzungen
• Emulsion containing a polysaccharide and its use in sprayable liquid compositions
• Emulsion comprenant un polysaccharide et son utilisation dans des compositions liquides pulvérisables
(73) COMPTOIR COMMERCIAL DES LUBRIFIANTS (C.C.L.), Rue du Buisson du Roi Zone Industrielle, 60880 Le Meux, FR
(72) Desplanques, Séverine, 59185 PROVIN, FR
Clause, Danièle, 60200 COMPIEGNE, FR
Parmentier, Jacques, 60350 VIEUX MOULIN, FR
Paillisson, Philippe, 60200 COMPIEGNE, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **A01N 25/30** (11) **2 298 072 B1**
C07C 67/08 **C07C 67/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 09750666.1 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/059459 22.05.2009
(87) WO 2009/142304 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 JP 2008135337
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TENSIDZUSAMMENSETZUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN

- METHOD OF PREPARING A SURFACTANT COMPOSITION FOR AGRICULTURAL USES
- MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE TENSIOACTIFS POUR DES APPLICATIONS AGRICOLES

- (73) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
(72) KANETANI, Akinori, Tokyo 130-8644, JP
IZUMOTO, Hiroyuki, Tokyo 130-8644, JP
SATO, Shiro, Tokyo 130-8644, JP
KANO, Takaaki, Tokyo 130-8644, JP
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **A01N 25/30** (11) **2 503 878 B1**
A01N 47/02 **A01N 47/24**
C08G 18/32 **C08G 18/80**

- (25) De (26) De
(21) 10781507.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067978 23.11.2010
(87) WO 2011/064185 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177370
(54) • DENDRITISCHER POLYHARNSTOFF ZUR SOLUBILISIERUNG SCHWERLÖSLICHER WIRKSTOFFE
• DENDRITIC POLYUREA FOR SOLUBILIZING ACTIVE SUBSTANCES OF LOW SOLUBILITY
• POLYURÉE DENDRITIQUE POUR LA SOLUBILISATION DE SUBSTANCES ACTIVES DIFFICILEMENT SOLUBLES
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TÜRK, Holger, 68161 Mannheim, DE
HABERECHE, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE
YAMADA, Hiroe, 66111 Saarbrücken, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
SCHÖNFELDER, Daniel, B-1000 Bruxelles, BE
ISHAQUE, Michael, 68165 Mannheim, DE

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/02**

A01N 25/34 → (51) **A01M 29/12**

A01N 37/14 → (51) **A23L 3/3463**

A01N 37/18 → (51) **A23L 3/3463**

A01N 43/00 → (51) **C07D 265/38**

A01N 43/40 → (51) **A23L 3/3463**

A01N 43/40 → (51) **C07D 401/14**

A01N 43/50 → (51) **C07D 401/14**

A01N 43/54 → (51) **A23L 3/3463**

A01N 43/54 → (51) **C07D 401/14**

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/56 → (51) **A23L 3/3463**

A01N 43/78 → (51) **C07D 401/14**

A01N 43/80 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/88 → (51) **A23L 3/3463**

A01N 43/90 → (51) **A23L 3/3463**

A01N 43/90 → (51) **C07D 401/14**

A01N 47/02 → (51) **A01N 25/30**

A01N 47/24 → (51) **A01N 25/30**

A01P 3/00 → (51) **A23L 3/3463**

A01P 7/00 → (51) **C07D 401/14**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/02**

(51) **A21C 9/08** (11) **2 647 290 B1**
B65H 19/10

- (25) NI (26) En
(21) 13161930.6 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 02.04.2012 NL 2008584
(54) • BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES TEIGSTÜCKS
• ASSEMBLY AND METHOD FOR ORIENTING A DOUGH PIECE
• ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR L'ORIENTATION D'UN BOUT DE PÂTE
(73) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
(72) Van Opstal, Erik Dionisius Gabriel Maria, 5222 BS 'S-Hertogenbosch, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **A22C 15/00** (11) **2 692 236 B1**

- (25) It (26) En
(21) 13175683.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 IT RE20120052
(54) • Vorrichtung zum Aufhängen von Tragstangen
• An apparatus for hanging on support rods
• Appareil pour suspendre sur des tiges de support
(73) Fava s.n.c. di Adele Turetta & c., via Cerati 19/a, 43126 Parma, IT
(72) Fava, Antonio, 43100 Parma, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **A22C 21/00** (11) **2 606 736 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12184037.5 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 NL 2008001
(54) • Verfahren und Schaber zum Lösen von Gewebeverbindungen zwischen einem Filet und einem Tierkörper eines geschlachteten Geflügels
• Method and scraper for releasing tissue connections between a fillet and a carcass of slaughtered poultry
• Procédé et racleur destinés à libérer les connexions de tissus entre un filet et une carcasse de volaille abattue
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
(72) De Vos, Ferdinand Allard, 1511 MA Oostzaan, NL
Böhm, Jeroen, 1511 MA Oostzaan, NL
Verhagen, Marcel, 1511 MA Oostzaan, NL
Vonk, Pieter Willem, 1511 MA Oostzaan, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A23B 7/022 → (51) **A23L 1/212**

A23B 7/154 → (51) **A23L 3/3463**

A23C 9/12 → (51) **C12N 1/20**

A23C 9/127 → (51) **C12N 1/20**

A23C 9/13 → (51) **C12N 1/20**

A23C 19/00 → (51) **C12N 1/20**

A23G 3/00 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23G 3/02** (11) **2 528 450 B1**
A23G 3/52

(25) En (26) En
(21) 11712329.9 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) IB 2011/050414 31.01.2011
(87) WO 2011/092669 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2011 TR 201100839
29.01.2010 TR 201000672

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KNALLBONBONS*
• *MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS FOR POPPING CANDY*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE BONBONS EFFERVESCENTS*

(73) Erden, Tolga, Visne 3. Mahallesi Aksam-sefasi Sok No. 14 Zekeriyaköy Sariyer, 34450 Istanbul, TR

(72) Erden, Tolga, 34450 Istanbul, TR

(74) Yavuzcan, Alev, Sumer Ofis Patent & Marka Agency Ayaspasa Cami Sokak No.2/1 Gumussuyu Taksim, TR-34437 Istanbul, TR

A23G 3/52 → (51) **A23G 3/02**

(51) **A23G 9/04** (11) **2 688 418 B1**
A23L 1/03 **A23G 9/32**

(25) En (26) En
(21) 12711534.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) US 2012/029991 21.03.2012
(87) WO 2012/129333 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454711 P

(54) • *STIGMASTEROL-REICH ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *STIGMASTEROL-RICH PHYTOSTEROL COMPOSITION AND USE*
• *COMPOSITION RICHE EN STIGMASTEROL ET SON UTILISATION*

(73) Diageo Great Britain Limited, Lakeside Drive Park Royal, London NW10 7HQ, GB

(72) GREEN, Daniel, Albert, Moylan Pennsylvania 19063, US

ROSENFELD, David, H., Drumore Pennsylvania 17518, US

DOBY, Michael Jonathan, Vienna West Virginia 26105, US

WINSTON, Scott, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 2EQ, GB

LEVINE, Harry, Morris Plains New Jersey 07950, US

SLADE, Louise, Morris Plains New Jersey 07950, US

BROOKS, Dennis, Weston Connecticut 06883, US

(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

A23G 9/32 → (51) **A23G 9/04**

(51) **A23K 1/14** (11) **1 969 951 B1**
A23K 1/16 **A23K 1/175**
A23K 1/18 **A23L 1/03**
A61K 36/28 **A61K 36/74**
A61K 36/48 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A23L 1/30**
A23L 1/0528 **A23L 1/164**
A23L 1/18

(25) En (26) En
(21) 08010165.2 (22) 26.06.2003

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 17.09.2008

(30) 26.06.2002 US 391739 P

(54) • *extrudierter Kaffeeextrakt für die Verwendung bei der Behandlung von Osteoarthritis*

• *extruded coffee extract for use in the treatment of osteoarthritis*

• *extrait de café extrudé pour une utilisation dans le traitement de l'arthrose*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) Malnoe, Armand, 1066 Epalinges, CH
Cavin, Christophe, 1820 Montreux, CH
Offord, Cavin Elizabeth, 1820 Montreux, CH
Grigorov, Martin, 1066 Epalinges, CH

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 03740342.5 / 1 515 736

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/14**

A23K 1/16 → (51) **A61K 9/14**

A23K 1/175 → (51) **A23K 1/14**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/14**

A23K 1/18 → (51) **A61K 9/14**

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/162**

A23L 1/03 → (51) **A23G 9/04**

A23L 1/03 → (51) **A23K 1/14**

A23L 1/0528 → (51) **A23K 1/14**

(51) **A23L 1/162** (11) **2 556 753 B1**
A23L 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 11861520.2 (22) 22.03.2011

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

(43) 13.02.2013

(86) JP 2011/001676 22.03.2011

(87) WO 2012/127527 2012/39 27.09.2012

(54) • *INSTANT-NUDELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *INSTANT NOODLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *NOUILLE INSTANTANÉE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*

(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP

(72) YAMAYA, Tatsuo, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

NAKAZEKO, Takuo, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

SHIKOTA, Rippei, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

MINAMITANI, Koshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

SAKAGUCHI, Susumu, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

(74) Kinnaird, James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23L 1/164 → (51) **A23K 1/14**

A23L 1/18 → (51) **A23K 1/14**

(51) **A23L 1/212** (11) **2 723 192 B1**
A23L 1/224 **A23B 7/022**

(25) En (26) En

(21) 12725434.0 (22) 04.06.2012

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

(43) 30.04.2014

(86) EP 2012/060491 04.06.2012

(87) WO 2012/175318 2012/52 27.12.2012

(30) 22.06.2011 EP 11170886

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENTWÄSSERTER SAUTIERTER GEMÜSESTÜCKE*

• *METHOD OF PREPARING DEHYDRATED SAUTEED VEGETABLE PIECES*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MORCEAUX DE LÉGUMES SAUTÉS DÉSHYDRATÉS*

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

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

(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) JESSBERGER, Sonja, Erika, 74074 Heilbronn, DE

MÖNNINGHOFF, Julia, 74074 Heilbronn, DE

SCHMID, Hermann, 74074 Heilbronn, DE

SPRAUL, Martin, Helmut, 74074 Heilbronn, DE

(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23L 1/22** (11) **2 606 746 B1**
A23L 1/221 **A61K 8/49**
A61Q 11/00 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En

(21) 12199078.2 (22) 21.12.2012

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

(43) 26.06.2013

(30) 22.12.2011 US 201161579177 P

(54) • *Kühlungsverstärkende Zusammensetzungen*

• *Cooling enhancing compositions*

• *Compositions d'amélioration de refroidissement*

(73) International Flavors & Fragrances, Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US

(72) John, Thumplasseril V., Morganville, NJ New Jersey 07751, US

Dewis, Mark L., Matawan, NJ New Jersey 07747, US

Bardsley, Kathryn, Howell, NJ New Jersey 07731, US

Kraut, Kenneth J., Union Beach, NJ New Jersey 07735, US

Wu, Hou, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A23L 1/221 → (51) **A23L 1/22**

A23L 1/224 → (51) **A23L 1/212**

A23L 1/28 → (51) **A23L 1/303**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 612 562 B1**
A61K 35/74 **A61P 37/04**

(25) En (26) En

(21) 13160279.9 (22) 11.03.2009

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

(43) 10.07.2013

(30) 28.03.2008 EP 08153566

- (54) • *Probiotika zur Verwendung für schwangere weibliche Säuger zur Steigerung der Immunität der Jungen*
• *Probiotics for use in expecting female mammals for enhancing the immunity of their offsprings*
• *Probiotiques d'utilisation chez des femelles mammifères gestantes pour renforcer l'immunité de leur progéniture*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) Benyacoub, Jalil, 1066 Epalinges, CH
Blum-Sperisen, Stéphanie, 1009 Pully, CH
Rochat, Florence, 1820 MONTREUX, CH

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

(62) 09724569.0 / 2 348 890

A23L 1/30 → (51) **A23K 1/14**

A23L 1/30 → (51) **A61K 35/74**

A23L 1/30 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23L 1/303** (11) **2 337 461 B1**
A23L 1/28

(25) Sv (26) En

(21) 09808463.5 (22) 20.08.2009

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

(43) 29.06.2011

(86) SE 2009/050942 20.08.2009

(87) WO 2010/021590 2010/08 25.02.2010

(30) 21.08.2008 SE 0801820

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON NAHRUNGSMITTELEN MIT VITAMIN D UNTER VERWENDUNG VON HEFE UND UV-LICHT*
• *METHOD TO VITAMIN-D ENRICH FOOD USING YEAST AND UV LIGHT*
• *PROCÉDÉ D ENRICHISSEMENT D ALIMENT EN VITAMINE D UTILISANT DE LA LEVURE ET UNE LUMIÈRE ULTRA-VIOLETTE*

(73) Viasolde AB, Dalstigen 4, 262 63 Ängelholm, SE

(72) EKLUND-JONSSON, Charlotte, S-449 90 Nol, SE

JOHANSSON, Sara, S-416 63 Göteborg, SE
HJORTMO, Sofia, S-422 56 Hisings Backa, SE

LINDQVIST, Helen, S-427 40 Billdal, SE

(74) Ahlberg, Lena Camilla, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A23L 1/305** (11) **2 533 653 B1**
A61K 31/198 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 11702472.9 (22) 10.02.2011

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

(43) 19.12.2012

(86) EP 2011/051957 10.02.2011

(87) WO 2011/098519 2011/33 18.08.2011

(30) 12.02.2010 EP 10153545

- (54) • *Homoarginin als Biomarker des Sterberisikos*
• *HOMOARGININE AS A BIOMARKER FOR THE RISK OF MORTALITY*
• *Homoarginine en tant que biomarqueur du risque de mortalité*

(73) Synlab Medizinisches Versorgungszentrum Heidelberg GmbH, Wasserturmstrasse 71, 69214 Eppelheim, DE

(72) MAERZ, Winfried, 69493 Hirschberg, DE
MEINITZER, Andreas, A-8010 Graz, AT
DRECHSLER, Christiane, 97070 Würzburg, DE

PILZ, Stefan, A-8010 Graz, AT

KRANE, Vera, 97080 Würzburg, DE

WANNER, Christoph, 97080 Höchberg, DE

(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A23L 1/314 → (51) **C12N 1/20**

A23L 2/02 → (51) **A23L 3/22**

A23L 2/46 → (51) **A23L 3/22**

(51) **A23L 3/22** (11) **2 281 467 B1**
A23L 2/46 **A23L 2/02**

(25) De (26) De

(21) 10168851.3 (22) 08.07.2010

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

(43) 09.02.2011

(30) 04.08.2009 DE 102009036019

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhitzung, insbesondere von hochviskosen Produkten*
• *Method and device for heating, in particular highly viscous products*
• *Procédé et dispositif de chauffage, notamment de produits hautement visqueux*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Feilner, Roland, 93055 Regensburg, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A23L 3/3463** (11) **2 680 698 B1**
A23L 3/349 **A23L 3/3499**

A23L 3/3517 **A23L 3/3526**

A23L 3/3544 **A01N 37/14**

A01N 37/18 **A23B 7/154**

A01N 43/40 **A01N 43/54**

A01N 43/56 **A01N 43/88**

A01N 43/90 **A01P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 12706262.8 (22) 01.03.2012

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

(43) 08.01.2014

(86) EP 2012/053507 01.03.2012

(87) WO 2012/117049 2012/36 07.09.2012

(30) 03.03.2011 EP 11156764

- (54) • *NEUE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NEW ANTIFUNGAL COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ANTIFONGIQUES*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) STARK, Jacobus, NL-6100 AC Echt, NL

RIJK, DE, Angelique, NL-6100 AC Echt, NL

(74) Biermann, Jan, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AC Echt, NL

A23L 3/349 → (51) **A23L 3/3463**

A23L 3/3499 → (51) **A23L 3/3463**

A23L 3/3508 → (51) **C07C 51/56**

A23L 3/3517 → (51) **A23L 3/3463**

A23L 3/3517 → (51) **C07C 51/56**

A23L 3/3526 → (51) **A23L 3/3463**

A23L 3/3544 → (51) **A23L 3/3463**

(51) **A24C 5/28** (11) **2 255 682 B1**

(25) De (26) De

(21) 10002207.8 (22) 04.03.2010

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

(43) 01.12.2010

(30) 26.05.2009 DE 102009022756

- (54) • *Schneidtube*
• *Cutting tube*
• *Tube de découpe*

(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Michael Lüneburg, 21502 Geesthacht, DE

A24D 1/02 → (51) **D21H 27/00**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 552 255 B1**
A24D 3/06

(25) En (26) En

(21) 11715401.3 (22) 25.03.2011

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

(43) 06.02.2013

(86) EP 2011/001504 25.03.2011

(87) WO 2011/116978 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 748234

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN UND FILTERUNTEREINHEITEN MIT QUETSCHBARER AROMAKAPSEL*
• *METHODS OF MANUFACTURING CIGARETTES AND FILTER SUBASSEMBLIES WITH SQUEEZABLE FLAVOR CAPSULE*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CIGARETTES ET SOUS-ENSEMBLES DE FILTRE COMPORTANT UNE CAPSULE DE GOÛT COMPRIMABLE*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) ERCELEBI, Ahmet, Mechanicsville, VA

23116, US
GARTHAFFNER, Martin, T., Chesterfield, VA

23832, US

WILLIAMS, Dwight, D., Powhatan, VA

23139, US

(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24D 3/02** (11) **2 645 889 B1**

(25) En (26) En

(21) 11788844.6 (22) 30.11.2011

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

(43) 09.10.2013

- (86) EP 2011/071374 30.11.2011
(87) WO 2012/072676 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 ZA 201008663
(54) • ZUFÜHRMECHANISMUS
• FEED MECHANISM
• MÉCANISME D'ALIMENTATION
(73) Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch, ZA
(72) LE ROUX, Gerhard, 7600 Stellenbosch, ZA
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 13178742.6 / 2 659 793
13178745.9 / 2 659 794

A24D 3/06 → (51) **A24D 3/02**

- (51) **A24F 17/00** (11) **2 412 256 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11171978.7 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 FR 1056286
(54) • Zigarettenpapierheftchen, die mit einer perfektionierten Markierung versehen sind
• Packs of cigarette paper including improved marking
• Cahiers de papier à cigarettes comprenant un marquage perfectionné
(73) Republic Technologies (NA) Llc, 2301 Ravine Way, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Parcevaux, Philippe, 66330 Cabestany, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A41B 9/04 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A41D 13/01** (11) **2 462 823 B1**
A42B 3/06 **F41H 3/00**
F41H 5/08 **F41H 13/00**
(25) De (26) De
(21) 11009088.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010054130
(54) • Schutzrüstung für Sicherheitskräfte
• Safety equipment for security personnel
• Equipement de protection pour forces de sécurité
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) Ten Have, Eric, 10178 Berlin, DE
Gowin, Michael, Dr., 29320 Hermannsburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

A42B 3/06 → (51) **A41D 13/01**

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 189 074 B1**
A42B 3/28
(25) En (26) En
(21) 09014578.0 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 24.11.2008 US 313649
(54) • Atmungsgerät
• Respirator apparatus
• Appareil respiratoire
(73) Pabban Development Inc., 17171 Daimler, Irvine CA 92614-5508, US

- (72) Green, Lawrence J., Santa Ana California 92707, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

A42B 3/28 → (51) **A42B 3/22**

- (51) **A42B 3/30** (11) **2 674 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171355.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 IT UD20120110
(54) • Helm mit akustischer Kommunikationsvorrichtung
• Helmet provided with acoustic communication device
• Casque équipé de dispositif de communication acoustique
(73) Bell Racing Europe SA, Avenue Landas, 17, 1480 Saintes, BE
(72) Zancai, Lucio, 33084 Cordenons (PN), IT
Cohen, Stephane, Mellieha, MLH4215, MT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A43B 5/14** (11) **2 488 059 B1**

- (25) It (26) En
(21) 10784853.3 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) IB 2010/054582 11.10.2010
(87) WO 2011/045724 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 IT TV20090200
(54) • MOTORRADSTIEFEL MIT VERBESSERTEM KOMFORT
• MOTORCYCLING BOOT WITH IMPROVED COMFORT
• BOTTES DE MOTO AVEC COMFORT AMÉLIORÉ
(73) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi 54, 31010 Coste di Maser (Trevise), IT
(72) MAZZAROLO, Giovanni, I-31010 Coste di Maser (Trevise), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/20**

- (51) **A43B 13/20** (11) **2 559 351 B1**
A43B 13/18 **A43B 21/28**
(25) En (26) En
(21) 12192838.6 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(30) 09.10.2007 US 869506
(54) • Schuhartikel mit Sohlenstruktur
• Article of footwear with sole structure
• Article de chaussure avec structure de semelle
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Cassidy, Patrick, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Wyszynski, Randall, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Lee, Taeyong, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08836855.0 / 2 197 309

A43B 21/28 → (51) **A43B 13/20**

- (51) **A43D 25/06** (11) **2 375 931 B1**
A43D 25/10
(25) It (26) En
(21) 09825637.3 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) IB 2009/007560 25.11.2009
(87) WO 2010/061275 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 IT T020080880
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS MIT ABSATZ
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING SHOES WITH A HEEL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE CHAUSSURE A TALON
(73) ALC Technologie Adesive S.r.l., Via Einaudi 6, Robassomero (TO), IT
(72) PASSONI, Gianluca, I-10080 San Benigno Canavese, IT
CARRARO, Angelo Lorenzo, I- 30037 Gardignano di Scorzè, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A43D 25/10 → (51) **A43D 25/06**

A45D 7/06 → (51) **A61Q 5/04**

- (51) **A45D 19/02** (11) **1 833 321 B1**
A61K 8/00 **A61Q 5/08**
(25) De (26) De
(21) 05812324.1 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) EP 2005/012939 02.12.2005
(87) WO 2006/027279 2006/11 16.03.2006
(30) 17.12.2004 DE 102004061468
08.06.2005 DE 102005026533
(54) • ABGABESYSTEM FÜR FARBMODIFIZIERENDE MITTEL
• DISPENSING SYSTEM FOR COLOUR-MODIFYING AGENTS
• SYSTEME DISTRIBUTEUR POUR DES TEINTURES
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KLAMP, Susanne, 41539 Dormagen, DE
FICLEWICZ, Monika, 41470 Neuss, DE
ELBERG, Emilie, 40479 Düsseldorf, DE
PAULI, Kristin, 42119 Wuppertal, DE
SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE
SCHAAL, Dorothee, 08015 Barcelona, ES

A45D 40/18 → (51) **A45D 40/24**

- (51) **A45D 40/24** (11) **2 407 049 B1**
A45D 40/18 **B65D 47/34**
B65D 81/32
(25) Ko (26) En
(21) 10750963.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) KR 2010/001011 18.02.2010
(87) WO 2010/104272 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 KR 20090020496
(54) • KOSMETIKBEHÄLTER ZUR MISCHUNG VERSCHIEDENER INHALTE VOR DER VERWENDUNG

- *COSMETICS CONTAINER FOR MIXING DIFFERENT CONTENTS BEFORE USE*
 - *CONTENANT DE PRODUITS COSMÉTIQUES SERVANT À MÉLANGER DIFFÉRENTS CONTENUS AVANT UTILISATION*
- (73) Yonwoo Co., Ltd, 473-5 Kaja-dong So-gu, Incheon 404-250, KR
(72) LEE, Kang-Min, Incheon 404-250, KR
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **A45D 40/26** (11) **2 330 941 B1**
A46B 5/00 **A46B 5/02**
A46B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 09819992.0 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/060252 09.10.2009
(87) WO 2010/042878 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104368 P
10.10.2008 US 104369 P
10.10.2008 US 104373 P
- (54) • *ERGONOMISCHER MASCARA-APPLIKATOR*
• *ERGONOMIC MASCARA APPLICATOR*
• *APPLICATEUR ERGONOMIQUE DE MASCARA*
- (73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) CERUTTI, David, Putnam Valley, New York 10579, US
ORNOSKI, Gregory A., Teaneck, New Jersey 07666, US
EARNSHAW, Paul, Royston Cambridgeshire SG8 7QU, GB
STONEHOUSE, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 3BS, GB
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE

A46B 5/00 → (51) **A45D 40/26**

A46B 5/02 → (51) **A45D 40/26**

A46B 15/00 → (51) **A45D 40/26**

- (51) **A47B 13/02** (11) **2 485 621 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10784842.6 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) IB 2010/002699 20.10.2010
(87) WO 2011/042809 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009048358
- (54) • *ZERLEGBARES MÖBELSTÜCK*
• *PIECE OF FURNITURE CAPABLE OF BEING DISASSEMBLED*
• *MEUBLE DÉMONTABLE*
- (73) Funke, Dieter, Manteuffelstraße 17/1, 12203 Berlin, DE
(72) Funke, Dieter, 12203 Berlin, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 380 459 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11162577.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010016608
- (54) • *Ausstoßeinrichtung*
• *Ejector device*

- *Dispositif d'éjection*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) Hoffmann, Andreas, 32278, Kirchlengern, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 571 398 B1**
F03G 1/00
- (25) De (26) De
(21) 11725305.4 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) AT 2011/000232 19.05.2011
(87) WO 2011/143682 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 AT 8282010
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DRIVE DEVICE FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT SERVANT À DÉPLACER UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) DUBACH, Fredi, 8344 Baretwil, CH
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 620 079 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12008376.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 AT 852012
- (54) • *Einziehvorrichtung für mindestens zwei ausziehbare Möbelteile*
• *Self-closing mechanism for at least two movable furniture parts*
• *Système de rentrée automatique pour au moins deux éléments de meuble amovibles*
- (73) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchsterstraße, 6890 Lustenau, AT
(72) Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
Grübel, Edwin, 9443 Widnau, CH
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **A47B 88/08** (11) **2 296 508 B1**
A47B 88/10
- (25) En (26) En
(21) 09761983.7 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) GB 2009/001476 12.06.2009
(87) WO 2009/150434 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 GB 0810896
- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI ODER IN BEZUG AUF GLEITSTÜTZEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SLIDING SUPPORTS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SUPPORTS COULISSANTS OU CONCERNANT CES DERNIERS*
- (73) Accuride International Limited, Liliput Lane Brackmills Industrial Estate, Northampton NN4 7AS, GB
(72) JEAKINGS, Rodney, Northampton NN4 7AL, GB

- (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A47B 88/10 → (51) **A47B 88/08**

A47C 1/02 → (51) **A47C 1/12**

A47C 1/029 → (51) **A47C 1/12**

- (51) **A47C 1/12** (11) **2 010 028 B1**
A61G 5/14 **A47C 1/029** **A61G 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 07775870.4 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/009681 20.04.2007
(87) WO 2007/124067 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 US 379665
11.10.2006 US 548434
- (54) • *SITZMÖBEL MIT HEBEMECHANISMUS*
• *SEATING FURNITURE WITH LIFT MECHANISM*
• *MEUBLE POUR S'ASSEOIR AVEC MECANISME DE LEVAGE*
- (73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) WHITE, Nikki, Pontotoc, MS 38863, US
LADNER, Shelby, New Albany, MS 38652, US
TACKER, Bill, D., Smithville, MS 38870, US
GRAHAM, Kenneth, Tupelo, MS 38804, US
- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A47C 7/00** (11) **2 628 412 B1**
F16B 12/12 **A61G 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 12155875.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Möbelement*
• *Furniture element*
• *Élément de mobilier*
- (73) Vital Base AS, Myravegen 9, 6060 Hareid, NO
(72) Furnes, John Rune, DK-8700 Horsens, DK
(74) Nikolov, Nikolay Dontchev, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

- (51) **A47C 27/00** (11) **2 014 200 B1**
A47C 27/10
- (25) En (26) En
(21) 08008678.8 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2009
(30) 03.05.2000 US 563995
- (54) • *Aufblasbare Matratzensysteme und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Inflatable mattress systems and method of manufacture thereof*
• *Systèmes de matelas gonflable et procédé de fabrication*
- (73) TRLBY Innovative LLC, 65 New Litchfield Street, Torrington, CT 06790, US
(72) Mileti, Robert, Torrington Connecticut 06790, US
Fisher, Stephen, M., Sherman Connecticut 06784-1434, US
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(62) 01110764.6 / 1 151 698

A47C 27/10 → (51) **A47C 27/00**

- (51) **A47G 7/04** (11) **2 422 659 B1**
(25) It (26) En
(21) 11178086.2 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 IT F120100050 U
(54) • *Doppel-Blumenkasten*
• *Double window flower box*
• *Balconnière double*
- (73) BA.MA. S.p.A., Via dei Cantini, 14 Margiono, 55011 Altopascio (Lucca), IT
(72) Baiocchi, Renzo, 55015 Montecatoli (Lucca), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **A47G 9/02** (11) **2 398 360 B1**
A61F 7/00 **A61F 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 10744052.1 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/000451 17.02.2010
(87) WO 2010/096162 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 US 379259
(54) • *WÄRMEDECKE MIT MEHRFACHEINSTIEG*
• *MULTI-ACCESS BLANKET*
• *COUVERTURE À ACCÈS MULTIPLES*
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) PIERRE, Joseph, Libertyville, IL 60048, US STARR, Rachel, Randolph, MA 02368, US STEC, Alan, East Bridgewater, MA 02333, US
(74) Foster, Simon, et al, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4BW, GB

A47G 19/18 → (51) **B05C 17/015**(51) **A47G 19/22** (11) **2 635 161 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11767981.1 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/067350 05.10.2011
(87) WO 2012/059288 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 CH 18372010
(54) • *TRINKGEFÄSS UND VERWENDUNG*
• *DRINKING GLASS AND USE*
• *RECIPIENT POUR BOIRE ET UTILISATION*
- (73) Edi the Nose GmbH, Bergstrasse 72, 8712 Stäfa, CH
(72) GRAF, Eduard J., CH-8712 Stäfa, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A47G 19/22 → (51) **B65D 47/06****A47J 19/00** → (51) **A47J 31/20**(51) **A47J 27/62** (11) **2 674 080 B1**
G01L 19/00

- (25) De (26) De
(21) 13171864.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(30) 14.06.2012 DE 102012011679

- (54) • *Gargerät zum Garen einer flüssigen oder einer einen hohen Flüssigkeitsanteil enthaltenden Speise und Verfahren zum Betreiben eines solchen Gargeräts*
• *Cooking device for cooking a food dish that is liquid or has a high liquid component and method for operating such a cooking device*
• *Appareil de cuisson pour la cuisson d'un mets liquide ou contenant une grande part de liquide et procédé de fonctionnement d'un tel appareil de cuisson*
- (73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) Vesterling, Ulrich, 38126 Braunschweig, DE Socher, Michael, 47249 Duisburg, DE Engelhardt, Dirk, 38304 Wolfenbüttel, DE Ruhe, Dirk, 38667 Bad Harzburg, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A47J 31/20** (11) **2 606 778 B1**
A47J 31/42 **A47J 19/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12195351.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 FR 1162309
(54) • *Household appliance for preparing beverages comprising a working container and a filtration device*
• *Elektrohaushaltsgerät zur Getränkezubereitung, das mit einem Arbeitsbehälter und einer Filtervorrichtung ausgestattet ist*
• *Appareil électroménager de préparation de boisson comportant un récipient de travail et un dispositif de filtration*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Le Grand, Olivier, 21380 Messigny et Vantoux, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 31/22** (11) **2 509 474 B1**
B65D 85/804

- (25) En (26) En
(21) 10782606.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068173 25.11.2010
(87) WO 2011/069830 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 EP 09178400
(54) • *SYSTEM VON KAPSELN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIERUNG UND VERFAHREN*
• *CAPSULE SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION*
• *SYSTÈME DE CAPSULES POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION ET MÉTHODE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Légier-La Chiesaz, CH PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH

(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/36** (11) **2 648 579 B1**
B65D 85/804

- (25) It (26) En
(21) 11805605.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2011/055512 07.12.2011
(87) WO 2012/077066 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 IT T020100982
(54) • *KARTUSCHE FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER FLÜSSIGEN PRODUKTS*
• *CARTRIDGE FOR PREPARING A LIQUID PRODUCT*
• *CARTOUCHE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT LIQUIDE*
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) VANNI, Alfredo, I-10154 Torino, IT CABILLI, Alberto, I-10154 Torino, IT MANDELLI, Marco, I-10154 Torino, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A47J 31/42 → (51) **A47J 31/20**(51) **A47J 36/10** (11) **2 698 088 B1**
A47J 43/046 **A47J 43/07**

- (25) De (26) De
(21) 12180590.7 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • *Elektrisch betriebene Küchenmaschine*
• *Electrically operated kitchen appliance*
• *Machine de cuisine électrique*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Brech, Oliver, 59379 Selm, DE Starflinger, Frank, 44793 Bochum, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 14177631.0 / 2 813 164
14177632.8 / 2 813 165

A47J 36/28 → (51) **B23P 11/00****A47J 43/046** → (51) **A47J 36/10****A47J 43/07** → (51) **A47J 36/10**(51) **A47L 9/00** (11) **2 266 449 B1**
A47L 9/02

- (25) En (26) En
(21) 10158919.0 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 22.06.2009 KR 20090055308
(54) • *Einlassmittel mit mehreren Öffnungen*
• *Inlet means with multiple ports*
• *Moyen d'entrée à ports multiples*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Joung-Soo, Jeollabuk-do, KR Park, Heung-Jun, Gwangju-city, KR Joo, Sung-Tae, Gwangju-city, KR Kim, Min-Ha, Gwangju-city, KR Yang, Dong-Houn, Gwangju-city, KR

(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A47L 9/00** (11) **2 578 125 B1**
A47L 11/40

(25) En (26) En
(21) 12187406.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 KR 20110101852
(54) • *Reinigungsroboter*
• *Robot cleaner*
• *Robot nettoyeur*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Seung Il, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, KR
Jang, Hwi Chan, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **2 398 368 B1**
A47L 9/06

(25) En (26) En
(21) 10744013.3 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) SE 2010/000036 15.02.2010
(87) WO 2010/095995 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 SE 0900224
24.02.2009 US 155023 P

(54) • *STAUBSAUGERDÜSE*
• *VACUUM CLEANER NOZZLE*
• *SUCEUR D'ASPIRATEUR*

(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Lindquist, Tommy, S-12348 FARSTA, SE
PILSMO, Bo, S-12051 Arsta, SE

(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/02 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **1 967 124 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 06835090.9 (22) 21.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(86) JP 2006/325529 21.12.2006

(87) WO 2007/074712 2007/27 05.07.2007
(30) 26.12.2005 JP 2005372670

(54) • *IN-VIVO-BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND -EMPFANGSSYSTEM*
• *IN VIVO IMAGE DISPLAY APPARATUS AND RECEIVING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES IN VIVO ET SYSTÈME DE RÉCEPTION*

(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MORI, Takeshi, Tokyo 1510072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 008 571 B1**
A61B 1/04
G06T 7/60
G06T 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 07714980.5 (22) 27.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/053587 27.02.2007

(87) WO 2007/119296 2007/43 25.10.2007
(30) 17.04.2006 JP 2006113794

(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER EINFÜHRRICHTUNG EINES ENDOSKOPS UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER EINFÜHRRICHTUNG EINES ENDOSKOPS*
• *ENDOSCOPE INSERTION DIRECTION DETECTING DEVICE AND ENDOSCOPE INSERTION DIRECTION DETECTING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SENS D'INTRODUCTION D'ENDOSCOPE*

(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TANAKA, Hideki, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 072 001 B1**
A61B 1/05
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 08021748.2 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007327726
10.07.2008 JP 2008180538

(54) • *Endoskop mit Fokussierungsmittel*
• *Endoscope with focusing features*
• *Endoscope avec des moyens de mise au point*

(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Sakai, Seiji, Tokyo 151-0072, JP
Yamashita, Tomoaki, Tokyo 151-0072, JP
Kawauchi, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP
Mitani, Takahiko, Tokyo 151-0072, JP
Ishida, Yuuya, Tokyo 151-0072, JP
Iwasaki, Seiji, Tokyo 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 11004039.1 / 2 394 566

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 436 304 B1**
H04N 5/225
A61B 1/00
A61B 1/045
H04N 5/235

(25) En (26) En
(21) 11183047.7 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(30) 29.09.2010 JP 2010219282

(54) • *Endoskopvorrichtung*
• *Endoscope device*
• *Dispositif d'endoscope*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamaguchi, Hiroshi, Kanagawa, JP
Minetoma, Yasuhiro, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/273** (11) **1 882 443 B1**

(25) En (26) En
(21) 07013602.3 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008
(30) 27.07.2006 JP 2006205209

(54) • *Endoskopsystem*
• *Endscope system*
• *Système endoscopique*

(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Matsui, Raifu, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

Matsuura, Nobuyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

Takase, Seisuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

Kimura, Hidenobu, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

Yoshida, Takatoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 485 012 B1**
G01N 21/49
G01N 21/47

(25) En (26) En
(21) 03716195.7 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 15.12.2004
(86) US 2003/005868 27.02.2003

(87) WO 2003/071928 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 359829 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER ZEREBRALEN SAUERSTOFF-SÄTTIGUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CEREBRAL OXYGEN SATURATION*

• *METHODE ET DISPOSITIF DESTINES A DETERMINER LA SATURATION EN OXYGENE CEREBRAL*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) STODDART, Hugh, F., Groton, MA 01450, US

STODDART, Hugh, A., Harvard, MA 01451, US

SEFRANEK, Thomas, Christopher, John, Shirley, MA 01464, US

OLDEN, Timothy, Nashua, NH 03063, US

MARTIN, Dale, Lunenburg, MA 01462, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 148 611 B1**
A61B 5/03
G06Q 50/24

(25) En (26) En
(21) 08743141.7 (22) 20.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (86) US 2008/005120 20.04.2008
- (87) WO 2008/130692 2008/44 30.10.2008
- (30) 20.04.2007 US 925541 P
- (54) • ANZEIGE VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN MIT HOHER AUFLÖSUNG
• DISPLAY OF HIGH-RESOLUTION PHYSIOLOGICAL DATA
• AFFICHAGE HAUTE RÉOLUTION DE DONNÉES PHYSIOLOGIQUES
- (73) Given Imaging (Los Angeles) LLC, 5757 W. Century Boulevard, Suite 600, Los Angeles, CA 90045, US
- (72) PARKS, Thomas, R., Hermosa Beach, CA 90254, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/00 → (51) **C12Q 1/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/03** (11) **2 231 003 B1**
A61B 5/20 **A61B 5/0488**
- (25) En (26) En
- (21) 09803960.5 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2009/068973 21.12.2009
- (87) WO 2010/075274 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 US 139649 P
21.09.2009 US 244167 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG STRESS-BEDINGTER HARNINKONTINENZ DURCH UNTERSUCHUNG UNFREIWILLIGEN REFLEXHUSTENS
• TECHNIQUES FOR EVALUATING STRESS URINARY INCONTINENCE (SUI) USING INVOLUNTARY REFLEX COUGH TEST
• TECHNIQUES POUR ÉVALUER UNE INCONTINENCE D'URINE À L'EFFORT À L'AIDE D'UN TEST DE TOUX RÉFLEXE INVOLONTAIRE
- (73) Pneumoflex Systems L.L.C., 101 E. Florida Avenue, Melbourne, FL 32901, US
- (72) Addington, Robert, Melbourne Beach, Florida 32951, US
Stephens, Robert, Parkville, Missouri 64152, US
Phelipa, Michael, Melbourne, Florida 32934, US
Briganti, Mary, Melbourne, Florida 32940, US
Miller, Stuart, Melbourn Beach, Florida 32951, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0484** (11) **2 110 075 B1**
A61B 5/0496
- (25) En (26) En
- (21) 09155889.0 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (30) 18.04.2008 IT F120080081
- (54) • Verfahren und System zur Echtzeit-Aufzeichnung von multifokalen ERG-, PERG- und VEP-Elektrofunktionalantworten

- A process and system for recording erg. perg and vep multifocal electrofunctional responses in real time
- Procédé et système pour enregistrer des réponses électrofonctionnelles multifocales erg. perg et vep en temps réel
- (73) Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l., Via degli Stagnacci, 12/E Badia a Settimo, 50010 Scandicci (Firenze), IT
- (72) Baglini, Claudio, 56010, Migliarino Pisano (Pisa), IT
Vestri, Gabriele, 50142, Firenze, IT
Versaci, Francesco, 59100, Prato, IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/03**

A61B 5/0496 → (51) **A61B 5/0484**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 471 455 B1**
A61B 19/00 **A61M 25/01**
- (25) En (26) En
- (21) 11196031.6 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 30.12.2010 US 98276510
- (54) • Katheter mit axialen Einzelsensoren
• Catheter with single axial sensors
• Cathéter avec capteurs axiaux uniques
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (72) Esguerra, Maribeth, Glendale, California 91202, US
Maffre, Jennifer, Pasadena, California 91106, US
Nguyen, Thanh, El Monte, California 91732, US
- (74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/107** (11) **1 296 592 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01944431.4 (22) 12.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) US 2001/018800 12.06.2001
- (87) WO 2002/000115 2002/01 03.01.2002
- (30) 28.06.2000 US 605679
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERORALEN ECHTZEITAUFAHME UND REGISTRIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN MESSUNGEN UND BILDERN VON INTRAORALEN OBJEKTEN UND MERKMALEN
• METHOD AND SYSTEM FOR REAL TIME INTRA-ORALLY ACQUIRING AND REGISTERING THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENTS AND IMAGES OF INTRA-ORAL OBJECTS AND FEATURES
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACQUERIR ET D'ENREGISTRER EN TEMPS REEL DES MESURES TRIDIMENSIONNELLES INTRA BUCCALES ET DES IMAGES D'OBJETS ET DE CARACTERISTIQUES A L'INTERIEUR DE LA BOUCHE
- (73) Denapp Corporation BVI, P.O. Box 901, East Asia Chambers, Road Town, Tortolla, British Virgin Islands, VG
- (72) ERNST, Maurice, M., Jerusalem, IL
- (74) Kjosjeska, Marija, et al, Berin Ltd Skopje Intellectual Property Agency Macedonia 27/2/22, MK-1000 Skopje, MK

(51) **A61B 5/107** (11) **2 030 569 B1**
A61B 6/03 **A61B 5/055**
G06T 7/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 07744649.0 (22) 04.06.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 04.03.2009
- (86) JP 2007/061264 04.06.2007
- (87) WO 2007/145093 2007/51 21.12.2007
- (30) 12.06.2006 JP 2006162499
- (54) • BILDDIAGNOSE-UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BILDDIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
• IMAGE DIAGNOSIS SUPPORT DEVICE AND IMAGE DIAGNOSIS SUPPORT PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROGRAMME DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC D'IMAGE
- (73) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) GOTO, Yoshihiro, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
KUSANO, Suzushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0076, JP
- (74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **2 092 885 B1**
G06K 9/00 **A61B 5/0205**
A61N 1/37 **A61N 1/365**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09290116.4 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (30) 20.02.2008 FR 0800907
- (54) • Analysevorrichtung eines endokardialen Beschleunigungssignals
• Device for analysing an endocardiac acceleration signal
• Dispositif d'analyse d'un signal d'accélération endocardiaque
- (73) Ela Medical, 98 Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
- (72) Giorgis, Lionel, 35000 Rennes, FR
Hernandez, Alfredo, 35700 Rennes, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61B 5/145 → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **1 322 216 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01968151.9 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
- (86) US 2001/026642 27.08.2001
- (87) WO 2002/028274 2002/15 11.04.2002
- (30) 05.10.2000 IL 13888400
- (54) • PULSOXYMETER UND DEREN VERWENDUNGSVERFAHREN
• A PULSE OXIMETER AND A METHOD OF ITS OPERATION
• SPHYGMO-OXYMETRE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (73) CONMED CORPORATION, 525 French Road, Utica, NY 13502, US
- (72) MENDELSON, Yizhak, Worcester, MA 01609, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 5/1486 → (51) **A61N 1/30**

A61B 5/15 → (51) **A61N 1/30**

- A61B 5/151** → (51) **A61M 5/14**
- A61B 5/151** → (51) **A61N 1/30**
- A61B 5/157** → (51) **A61N 1/30**
- A61B 5/20** → (51) **A61B 5/03**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/11**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/28**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 18/24**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 19/00**
- A61B 17/00** → (51) **A61F 2/44**
- A61B 17/02** → (51) **A61B 17/70**
- (51) **A61B 17/064** (11) **2 429 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714790.2 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/031136 15.04.2010
(87) WO 2010/123740 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 US 427780
(54) • **DREHREISSNAGEL**
• **ROTARY TACK**
• **AGRAFE ROTATIVE**
- (73) Easylap Ltd., 30 Ha'ella Street PO Box 128, 73150 Kfar Truman, IL
(72) RIMER, Ofer, 73150 Kfar Truman, IL
ALTMAN, Nir, 90912 Kfar Etzion, IL
LEVIN, Shalom, 30300 Atlit, IL
LEVIN, Asaf, 30300 Atlit, IL
FABIAN, Izhak, 73150 Kfar Truman, IL
COHEN, Arik, 30900 Zichron Ya'acov, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/11**
- (51) **A61B 17/068** (11) **1 716 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 06008305.2 (22) 21.04.2006
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 113879
(54) • **Chirurgisches Befestigungsgerät mit vorbestimmter Resorptionsrate**
• **Surgical fastener with predetermined resorption rate**
• **Dispositif de fixation chirurgicale ayant un taux de résorption prédéterminé**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Corradi, Ralph Robert, Guilford, CT 06437, US
Fowler, David N., Cheshire, CT 06410, US
Criscuolo, Christopher J., Brandford, CT 06405, US
Zergiebel, Earl, Guilford, CT 06430, US
Bettuchi, Michael, Middletown, CT 06457, US
Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 14197885.8
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 455 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250757.9 (22) 09.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 US 952371
(54) • **Gewebestopp für chirurgisches Instrument**
• **Tissue stop for surgical instrument**
• **Butée de tissus pour instrument chirurgical**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 13155608.6 / 2 599 452
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 550 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189561.9 (22) 04.10.2002
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 30.01.2013
(30) 05.10.2001 US 327369 P
(54) • **Einstellverfahren für chirurgische Klammeranzweihung**
• **Surgical stapling apparatus adjustment method**
• **Méthode d'ajustement d'une agrafeuse chirurgicale**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank J., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
Ivanko, David, San Diego, California 92103, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 02766529.8 / 1 432 357
- (51) **A61B 17/11** (11) **1 628 582 B1**
A61B 17/064 **A61B 17/34**
A61M 25/02 **A61M 25/04**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 03816761.5 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 01.03.2006
(86) BE 2003/000126 22.07.2003
(87) WO 2004/096059 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 PCT/BE03/00074
(54) • **SCHRAUBENVORRICHTUNG ZUR ANASTOMOSE**
• **SCREW-DEVICE FOR ANASTOMOSIS**
• **SYSTEME DE VIS POUR ANASTOMOSE**
- (73) De Winter, Erwin, Pol De Montstraat 6, 2020 Antwerpen, BE
(72) De Winter, Erwin, 2020 Antwerpen, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- A61B 17/12** → (51) **A61F 2/90**
- A61B 17/16** → (51) **A61B 17/70**
- (51) **A61B 17/22** (11) **2 529 678 B1**
A61B 17/225 **A61B 17/92**
A61N 7/00
- (25) De (26) De
(21) 11004439.3 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012

- (54) • **Druckwellengerät zur Behandlung des menschlichen oder tierischen Körpers**
• **Pressure wave device for treating the human or animal body**
• **Appareil à ondes de pression pour le traitement du corps humain ou animal**
- (73) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH
(72) Marlinghaus, Ernst H., 8598 Bottighofen, CH
Katona, Josef, 78315 Radolfzell, DE
Schulz, Manfred, 8274 Tägerwilen/T, CH
(74) Szyzka, Dirk, et al, König-Szyzka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE
- (51) **A61B 17/24** (11) **2 651 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 10793121.4 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2010/060105 13.12.2010
(87) WO 2012/082102 2012/25 21.06.2012
(54) • **MUNDPFLEGEVORRICHTUNG**
• **ORAL CARE IMPLEMENT**
• **DISPOSITIF DE SOIN BUCCAL**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (51) **A61B 17/28** (11) **2 306 911 B1**
A61B 17/00 **A61B 19/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09781211.9 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/059771 28.07.2009
(87) WO 2010/012748 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 FR 0855188
(54) • **MODULARES CHIRURGISCHES INSTRUMENT**
• **MODULAR SURGICAL TOOL**
• **OUTIL CHIRURGICAL MODULAIRE**
- (73) Universite Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 St. Martin d'Herès, FR
(72) CINQUIN, Philippe, F-38330 St Nazaire Les Eymes, FR
AVILA VILCHIS, Juan, Carlos, Toluca 50130, MX
ZEMITI, Nabil, F-34090 Montpellier, FR
VILCHIS GONZALEZ, Adriana, Herlinda, Toluca 50130, MX
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (51) **A61B 17/34** (11) **2 103 265 B1**
A61F 9/007 **A61B 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 09154450.2 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(30) 17.03.2008 CH 3942008
(54) • **Dichtung für einen Trokar**
• **Seal for a trocar**
• **Joint pour un trocar**
- (73) Oertli-Instrumente AG, Hafnerwisenstrasse 4, 9442 Berneck, CH
(72) Di Nardo, Silvio, 9011, St. Gallen, CH
Nyffenegger, Bruno, 9436, Balgach, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

(51) **A61B 17/34** (11) **2 147 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 09166106.6 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2010
(30) 23.07.2008 DE 102008035310

(54) • *Medizinisches Instrument mit einem flexi-
blen Dichtungssystem*
• *Medical instrument with a flexible seal
system*
• *Instrument médical doté d'un système
d'étanchéité flexible*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE

(72) Teichtmann, Elmar, 75031 Eppingen, DE
Sauer, Michael, 78532, Tuttlingen, DE

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

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/11**

A61B 17/58 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 101 664 B1**
A61B 17/88 **A61B 17/02**
A61B 17/16

(25) En (26) En
(21) 07864900.1 (22) 29.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) US 2007/085916 29.11.2007

(87) WO 2008/067452 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 868080 P

(54) • *ZWISCHENLAMINAE-INTERSPINÖSE
WIRBEL-STABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERLAMINAR-INTERSPINOUS
VERTEBRAL STABILIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STABILISATION VERTÉ-
BRALE INTERLAMINAIRE-ILIOSPINALE*

(73) Paradigm Spine, LLC, 2711 Centerville Road,
Suite 400, Wilmington, New Castle County
DE 19808, US

(72) TRAUTWEIN, Frank T., 70794 Filderstadt, DE
RIESINGER, Ralf, 78573 Wurmlingen, DE
LOWERY, Gary L., Jacksonville, FL 32211,
US

VISCOGLIOSI, Mark R., New York, NY
10021, US

(74) Molnia, David, et al, Df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **1 781 198 B1**
A61B 17/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 05798589.7 (22) 25.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007
(86) FR 2005/002143 25.08.2005

(87) WO 2006/024801 2006/10 09.03.2006
(30) 25.08.2004 FR 0409092

(54) • *IMPLANTAT MIT EINER ODER MEHRE-
REN ELEKTRODEN UND DAZUGEHÖRI-
GES EINFÜHRUNGSINSTRUMENT*
• *IMPLANT COMPRISING ONE OR MORE
ELECTRODES AND CORRESPONDING
INSERTION INSTRUMENT*

• *IMPLANT COMPRENANT UNE OU
PLUSIEURS ELECTRODES ET INSTRU-
MENT DE POSE ASSOCIE*

(73) SPINEGUARD, 5-7 Rue de l'Amiral Courbet,
94160 Saint Mandé, FR

(72) BOURLION, Maurice, F-42400 Saint-
Chamond, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/24**

A61B 18/00 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 670 330 B1**
(25) De (26) De

(21) 13716281.4 (22) 12.04.2013

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

(43) 11.12.2013
(86) EP 2013/057662 12.04.2013

(87) WO 2013/156400 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012103503

(54) • *MEDIZINISCHES HF-INSTRUMENT MIT
SCHWENKBAREM ELEKTRODENLAGER*
• *MEDICAL HF INSTRUMENT HAVING A
PIVOTABLE ELECTRODE BEARING*
• *INSTRUMENT MÉDICAL DE HF COMPOR-
TANT UN SUPPORT D'ÉLECTRODE PIVO-
TANT*

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE

(72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen,
DE

ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaue-
schingen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/36**

A61B 18/20 → (51) **A61N 5/067**

(51) **A61B 18/24** (11) **2 600 785 B1**
A61B 17/00 **A61B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 10750033.2 (22) 06.08.2010

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

(43) 12.06.2013
(86) EP 2010/004839 06.08.2010

(87) WO 2012/016579 2012/06 09.02.2012
(54) • *LASERSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *LASER SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR LASER*

(73) Lascor GmbH, Zennerstr. 16, 81379 Mün-
chen, DE

(72) WEBER, Helmut, 81379 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 438 881 B1**
A61B 18/00 **A61B 17/00**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 11182854.7 (22) 27.09.2011

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

(43) 11.04.2012
(30) 07.10.2010 US 899909

(54) • *Kalibrierungssystem für einen Katheter
mit Kraftsensor*

• *Calibration system for a force-sensing
catheter*

• *Système d'étalonnage pour cathéter de
détection de force*

(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa
Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Ludwin, Doron, 32207 Haifa, IL
Bonyak, Yevgeny, 35592 Haifa, IL

Levy, Dror Shlomo, 36073 Qiryat Tivon, IL

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 692 307 B1**
(25) It (26) En

(21) 13178978.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 IT MI20121378

(54) • *Vorrichtung zur Unterstützung und zum
Anpassen einer Position eines Patienten-
kopfes während einer chirurgischen Ope-
ration*

• *Device for supporting and for adjusting
the position of a patient's head during
surgeries*

• *Dispositif pour soutien et pour positionner
la tête d'un patient pendant une opération
chirurgicale*

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT

(72) Malosio, Matteo, I-00185 Roma, IT
Negri, Simone Pio, I-00185 Roma, IT

Pedrocchi, Nicola, I-00185 Roma, IT
Molinari Tosatti, Lorenzo, I-00185 Roma, IT

Vicentini, Federico, I-00185 Roma, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano,
IT

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/28**

A61C 1/00 → (51) **A61C 5/02**

(51) **A61C 5/02** (11) **2 636 384 B1**
A61C 1/00

(25) En (26) En
(21) 13158457.5 (22) 08.03.2013

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

(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608946 P

06.03.2013 US 201313786565

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur asym-
metrischen Küstensteuerung eines endo-
dantischen Motors*

• *Apparatus and method for asymmetrical
coast control of an endodontic motor*

• *Appareil et procédé de commande de roue
libre symétrique d'un moteur endodon-
tique*

(73) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins
Avenue, Orange, CA 92867, US

(72) Brown, Erik, Monrovia, CA 91016, US
Aloise, Carlos, Alta Loma, CA 91737, US

Shiple, James, Monroe, WA 98272, US
Garman, Gary, La Verne, CA 91750, US

Gambarini, Gianluca, 00184 Roma, IT
Glassman, Gary, Toronto M5R 3K4, CA

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 236 106 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10007504.3 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.10.2010
(30) 19.12.2000 US 742144
28.09.2001 US 967789
(54) • *Stent mit einer Netzstruktur und geeignet zur Bildung eines gekrümmten stents*
• *Stent having a web structure and suitable for forming a curved stent*
• *Stent avec une structure réticulaire apte à former un stent recourbé*
- (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Fierens, Joost, J., 1653 Dworp, BE
Gianotti, Marc, 8542 Wiesendangen, CH
Seibold, Gerd, 72118 Ammerbruch, DE
Von Oepen, Randolph, Los Altos Hills, CA 94024, US
Schaffner, Silvio R., 8267 Berlingen, CH
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(60) 10010581.6 / 2 266 502
(62) 01270098.5 / 1 372 529
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **2 420 206 B1**
A61F 2/856 A61F 2/82
A61F 2/89
(25) En (26) En
(21) 11178162.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 21.08.2010 US 375815 P
(54) • *Prothese mit sich drehendem Fenster*
• *Prosthesis having pivoting fenestration*
• *Prothèse dotée d'une fenestration pivotante*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Roeder, Blayne A, Lafayette, IN Indiana 47909, US
Huser, Matthew S, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Hartley, David Ernest, Wannanup, Western Australia 6210, AU
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 641 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 12425060.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Zusammenklappbare Klappenprothese*
• *A collapsible valve prosthesis*
• *Prothèse de valvule repliable*
- (73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
(72) Rolando, Giovanni, 13040 Saluggia (VC), IT
Gaschino, Paolo, 13040 Saluggia (VC), IT
Orecchia, Antonella, 13040 Saluggia (VC), IT
Achiluzzi, Monica, 13040 Saluggia (VC), IT
Ares, Massimiliano, 13040 Saluggia (VC), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **A61F 2/28** (11) **2 108 336 B1**
G09B 23/30
(25) En (26) En
(21) 09251061.9 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(30) 11.04.2008 US 101853
(54) • *Kunstknochen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Artificial bones and methods of making same*
• *Os artificiels et leurs procédés de fabrication*
- (73) Pacific Research Laboratories, Inc., 10221 SW 188th Street, Vashon, Washington 98070-5225, US
(72) Miller, Forrest A., Vashon, Washington 98070, US
Johnson, Amy E., Seattle, Washington 98121, US
(74) Wilson, Alan Stuart, et al, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
-
- (51) **A61F 2/40** (11) **2 373 263 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09805797.9 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) FR 2009/052711 28.12.2009
(87) WO 2010/076534 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 FR 0859102
(54) • *GLENOID-IMPLANTAT*
• *GLENOID IMPLANT*
• *IMPLANT GLENOIDIEN*
- (73) Capon, Didier, 1 rue des Rosiers, 44880 Sautron, FR
Gonzalvez, Martin, 47 Rue Le Nôtre, 21000 Dijon, FR
Handelberg, Franck, Erf de Keiser 35 B, 1652 Alseberg / Beersel, BE
Isidro, Albert, C/Apenins 54 3 2 esq, 08914 Badalona Barcelone, ES
Laques, Damien, Coudie Bas, 43700 Pujols, FR
De La Selle, Hugues, 10 Rue Denfert, 71100 Chalonsur Saone, FR
Vedel, François, Campagne Solari 690 Ch du Vallon des Mourgues, 13090 Aix En Provence, FR
Aston Medical Developments Ltd, N° 41 Chalton Street, Londres NW1 1JD, GB
(72) ALEPEE, Christophe, F-69003 Lyon, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 394 681 B1**
A61F 2/46 **A61M 5/148**
A61M 5/44 **A61B 17/00**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 11180263.3 (22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(30) 07.09.2005 US 714343 P
(54) • *Vorrichtung zur Injizierung von hochviskosem Material*
• *Device for injecting high viscosity material*
• *Dispositif pour l'injection de matériau à haute viscosité*
- (73) Steffen, Thomas, Apt. 505 - 373 Place d'Youville, Montreal, QC H2Y 2B7, CA
Beckman, Lorne, 4642 rue Hutchison, Montreal, QC H3V 3Z9, CA
Giannitsios, Demetrios, 10410-125 Street NW, Edmonton, AB T5N 1T2, CA
(72) Steffen, Thomas, Montreal, QC H2Y 2B7, CA
Beckman, Lorne, Montreal, QC H3V 3Z9, CA
Giannitsios, Demetrios, Edmonton, AB T5N 1T2, CA
-
- (74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06790664.4 / 1 928 520
-
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**
-
- A61F 2/852** → (51) **A61F 2/90**
-
- A61F 2/856** → (51) **A61F 2/07**
-
- (51) **A61F 2/90** (11) **2 608 752 B1**
A61F 2/852 **A61B 17/12**
(25) De (26) De
(21) 11751550.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/004309 26.08.2011
(87) WO 2012/025247 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035543
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE AND SYSTEM HAVING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET SYSTÈME COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfingsttal, DE
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
BAIDINGER, Otto, 75175 Pforzheim, DE
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **A61F 2/915** (11) **2 444 033 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10817122.4 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/065637 10.09.2010
(87) WO 2011/034009 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214984
(54) • *STENT ZUR PLATZIERUNG IN EINEM LEBENDEN KÖRPER UND STENTVERABREICHUNGSSYSTEM*
• *STENT FOR PLACEMENT IN LIVING BODY, AND STENT DELIVERY SYSTEM*
• *ENDOPROTHÈSE POUR POSE DANS UN CORPS VIVANT ET SYSTÈME DE MISE EN PLACE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KITAOKA Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SUGIMOTO Ryota, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 273 956 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09742221.6 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) FR 2009/050473 20.03.2009
(87) WO 2009/136023 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 FR 0802474
(54) • *FUSSGELENKSCHEIENE*
• *ANKLE SPLINT*
• *ORTHÈSE DE CHEVILLE*
- (73) Gibaud, 73, rue de la Tour, 42000 Saint Etienne, FR
(72) BECKERS, Thomas, 69630 Chaponost, FR

ANGLADA, Gérard, 42000 Saint Etienne, FR
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 5/02** (11) **2 670 364 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12702300.0 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) FR 2012/050016 03.01.2012
(87) WO 2012/104510 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 FR 1150738

(54) • *LUMBALER STÜTZGURT*
• *LUMBAR SUPPORT BELT*
• *CEINTURE DE SOUTIEN LOMBAIRE*

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

(72) ANGLADA, Gérard, 42000 Saint Etienne, FR
GIRARD, Frédéric, 75009 Paris, FR

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

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61F 5/445** (11) **2 642 959 B1**
A61F 5/44

(25) En (26) En
(21) 11784617.0 (22) 04.11.2011

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

(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/069386 04.11.2011

(87) WO 2012/069299 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 EP 10192174

(54) • *AUFSAMMELBEHÄLTER VON FLÜSSIGEN AUSSCHIEDUNGEN*
• *A POUCH FOR COLLECTING LIQUID EXCRETIONS*
• *SAC COLLECTEUR D'EXCRETIONS LIQUIDES*

(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US

(72) HANNAN, John Francis, Enniscrone County Sligo, IE

RASMUSSEN, Claus Dallerup, DK-3500 Værløse, DK

GOCZKOWSKI, Jakub Zygmunt, DK-1662 Copenhagen V, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61F 7/00 → (51) **A47G 9/02**

A61F 7/02 → (51) **A47G 9/02**

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/34**

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/04**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 349 155 B1**
A61M 27/00

(25) En (26) En
(21) 09826823.8 (22) 13.11.2009

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

(43) 03.08.2011
(86) US 2009/064364 13.11.2009

(87) WO 2010/056977 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 US 114827 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEUTEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER GEWEBESTELLE*
• *FLUID POUCH, SYSTEM, AND METHOD FOR STORING FLUID FROM A TISSUE SITE*

• *POCHE DE FLUIDE, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'UN FLUIDE PRÉLEVÉ SUR UN SITE TISSULAIRE*

(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

(72) COULTHARD, Richard, Daniel, John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB

ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB

LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB

TOUT, Aidan, Marcus, Nomansland, Wiltshire SP5 2BT, GB

(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61F 13/04** (11) **2 544 642 B1**
D04B 21/16 **D04B 1/16**
A61F 13/00 **D04B 21/00**
D04B 1/00

(25) En (26) En
(21) 11754063.3 (22) 10.03.2011

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

(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027867 10.03.2011

(87) WO 2011/112794 2011/37 15.09.2011
(30) 31.03.2010 US 312425 P

(54) • *WASSERFESTES MEDIZINVERBANDPRODUKT*
• *WATER RESISTANT MEDICAL BANDAGING PRODUCT*
• *PRODUIT DE BANDAGE MÉDICAL RÉSISTANT À L'EAU*

(73) BSN Medical, Inc., 5825 Carnegie Blvd, Charlotte NC 28209, US

(72) EVANS, John, C., Lancashire Great Britain OL 16 3RF, GB

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 433 600 B1**
A41B 9/04 **A61F 13/74**
A61F 13/505 **A61F 13/49**

(25) En (26) En
(21) 11192615.0 (22) 10.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2012
(30) 13.07.2006 US 457189

(54) • *Absorptionsfähiges Kleidungsstück*
• *Absorbent garment*
• *Vêtement absorbant*

(73) Deerin, Robert F., 103 Abbotsford Court, Durham, NC 27712, US

(72) Deerin, Robert F., Durham, NC 27712, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 07812735.4 / 2 043 580

(51) **A61F 13/15** (11) **2 694 006 B1**
(25) It (26) En
(21) 12712767.8 (22) 27.03.2012

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

(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051459 27.03.2012

(87) WO 2012/137100 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 IT B020110186

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLSTERUNGS-ABSCHNITTEN FÜR SAUGFÄHIGE HYGIENEARTIKEL*
• *METHOD AND UNIT FOR MAKING SECTIONS OF PADDING FOR ABSORBENT SANITARY ARTICLES*

• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE FABRICATION DE SECTIONS DE REMBOURRAGE POUR DES ARTICLES SANITAIRES ABSORBANTS*

(73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) ROSANI, Marco, 26019 Vailate, Cremona, IT
PIANTONI, Matteo, 24021 Albino, Bergamo, IT

SACCHI, Diego, 26010 Capralba, Cremona, IT

PASTRELLO, Gabriele, 20135 Milano, IT

PEREGO, Alberto, 20154 Milano, IT

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

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

(51) **A61F 13/496** (11) **2 638 888 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**

(25) En (26) En
(21) 13171714.2 (22) 13.08.2008

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

(43) 18.09.2013
(30) 05.09.2007 JP 2007230640

05.09.2007 JP 2007230709
06.09.2007 JP 2007232015

(54) • *Saugfähiger Artikel*
• *Absorbent Article*
• *Article absorbant*

(73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) Takino, Shunsuke, Kagawa, 7691602, JP
Tani, Hiroyuki, Kagawa, 7691602, JP

Maeda, Yuki, Kagawa, 7691602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(62) 08829799.9 / 2 186 495

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/53** (11) **2 583 648 B1**
A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 12193704.9 (22) 30.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 24.04.2013
(30) 31.07.2003 JP 2003284129

19.01.2004 JP 2004010380

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung bogenähnlicher Körper und Verfahren zur Herstellung absorbierender Einwegartikel unter Verwendung des bogenähnlichen Körpers*

• *Method and device for producing sheet-like body and method of producing disposable absorbent article using the sheet-like body*

• *Procédé et dispositif de production de corps en forme de feuille et procédé de production d'un article absorbant jetable utilisant ce corps*

(73) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0122, JP

(72) Moriura, Osamu, Miyoshi-gun, Tokushima 771-2301, JP

- Maruhata, Kazuya, Mima-gun, Tokushima 7794104, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 04748269.0 / 1 655 007

(51) **A61F 13/534** (11) **2 679 208 B1**
A61F 13/539

- (25) En (26) En
(21) 12174110.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Absorbierender Kern zur Verwendung in saugfähigen Artikeln*
• *Absorbent core for use in absorbent articles*
• *Noyau absorbent pour utilisation dans articles absorbents*

- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Wirtz, Birgit, 50769 Köln, DE
Van der Klugt, Walter Pieter Hendrik Laurentius, 53894 Mechernich Satzvey, DE
Rosati, Rodrigo, 60486 Frankfurt, DE
Bianchi, Ernesto Gabriel, 61440 Oberursel, DE
Chatterjee, Aniruddha, 65779 Kelkheim, DE
Kreuzer, Carsten Heinrich, 65719 Hofheim, DE
Beruda, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/534** (11) **2 679 210 B1**
A61F 13/539

- (25) En (26) En
(21) 12174130.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Absorbierende Artikel mit verbessertem Kern*
• *Absorbent articles with improved core*
• *Articles absorbants avec noyau amélioré*

- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Wirtz, Birgit, 50769 Köln, DE
Van der Klugt, Walter, Pieter, Hendrik, Laurentius, 53894 Mechernich Satzvey, DE
Rosati, Rodrigo, 60486 Frankfurt, DE
Bianchi, Ernesto Gabriel, 61440 Oberursel, DE
Chatterjee, Aniruddha, 65779 Kelkheim, DE
Kreuzer, Carsten Heinrich, 65719 Hofheim, DE
Beruda, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/534**

A61F 13/74 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61G 3/02** (11) **2 442 774 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09779772.4 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012

- (86) EP 2009/057413 16.06.2009
(87) WO 2010/145691 2010/51 23.12.2010
(54) • *TRAGENAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *STRETCHER RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE CIVIÈRE*
(73) Aerolite Max Bucher AG, Aumühlestrasse 10, 6373 Ennetbürgen, CH
(72) BUCHER, Max, CH-8610 Uster, CH
ZUTTER, Charles, CH-6373 Ennetbürgen, CH
ZWYSSIG, Peter, CH-6375 Beckenried, CH
(74) TSWpat Luzern AG, Postfach 3128, 6002 Luzern, CH

A61G 5/04 → (51) **A61G 7/08**

A61G 5/10 → (51) **A47C 1/12**

A61G 5/12 → (51) **A47C 7/00**

A61G 5/14 → (51) **A47C 1/12**

(51) **A61G 7/08** (11) **2 675 416 B1**
B62B 5/00 **A61G 5/04**
B60K 1/00 **B60K 1/02**

- (25) De (26) De
(21) 12700981.9 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/051014 24.01.2012
(87) WO 2012/110283 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 DE 102011000817
(54) • *ZUSATZROLLE*
• *AUXILIARY ROLLER*
• *ROULETTE AUXILIAIRE*
(73) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
(72) BLOCK, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE
HOFRICHTER, Günther, 42553 Velbert, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A61H 3/00 → (51) **A61H 3/04**

(51) **A61H 3/04** (11) **2 451 423 B1**
A61H 3/00

- (25) De (26) De
(21) 10748039.4 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) DE 2010/000765 05.07.2010
(87) WO 2011/003392 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 202009009547 U
(54) • *ELEKTROANTRIEB FÜR ROLLATOREN*
• *ELECTRIC DRIVE FOR ROLLATORS*
• *ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UN DÉAMBULATEUR À ROULETTES*
(73) Brück, Reinhard, Schulzenhof 99, 33106 Paderborn, DE
Rakers, Hermann, Heideweg 7, 33175 Bad Lippspringe, DE
(72) Brück, Reinhard, 33106 Paderborn, DE
Rakers, Hermann, 33175 Bad Lippspringe, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Müns-terfeifel, DE

(51) **A61H 15/00** (11) **2 445 469 B1**
A61H 15/02

- (25) En (26) En
(21) 10728274.1 (22) 22.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) GB 2010/001218 22.06.2010
(87) WO 2010/149959 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 GB 0910930
(54) • *VERBESSERTE MASSAGEVORRICHTUNG*
• *IMPROVED MASSAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MASSAGE AMÉLIORÉ*
(73) Innovative Treatment Solutions Limited, 13 Adams Court Woughton on the Green Milton Keynes, Buckinghamshire MK6 3EL, GB
(72) PARSLOE, Colin, Cardiff CF23 6DL, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61H 15/02 → (51) **A61H 15/00**

(51) **A61H 39/00** (11) **2 382 958 B1**
A61H 39/06 **A61N 1/36**

- (25) En (26) En
(21) 11005014.3 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 01.07.2005 US 695424 P
30.03.2006 US 787215 P
(54) • *Systems zur Wiedergewinnung der motorischen Steuerung mittels Stimulation einer Ersatzstelle eines betroffenen Bereichs*
• *Systems for recovery of motor control via stimulation to a substitute site for an affected area*
• *Systèmes de récupération de contrôle de moteur via la stimulation d'un site substitué pour une zone affectée*
(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) Ludlow, Christy, Bethesda, MD 20892, US
Poletto, Christopher, North Oaks, MN 55127, US
Humbert, Ianessa, Madison, WI 53705, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06785933.0 / 1 917 067

A61J 1/05 → (51) **A61J 7/00**

(51) **A61J 1/14** (11) **2 373 277 B1**
B65D 41/50 **B65D 51/00**

- (25) De (26) De
(21) 09818658.8 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/008622 03.12.2009
(87) WO 2010/066373 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 DE 102008060864
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR BEHÄLTNISSE ZUR AUFNAHME VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN UND BEHÄLTNIS ZUR AUFNAHME VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *CLOSURE CAP FOR RECEPTACLES FOR RECEIVING MEDICAL LIQUIDS AND RECEPTACLE FOR RECEIVING MEDICAL LIQUIDS*
• *CAPUCHON DE FERMETURE POUR RÉCIPIENTS DESTINÉS À CONTENIR DES LIQUIDES MÉDICAUX ET RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR DES LIQUIDES MÉDICAUX*

- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61203 Reichelsheim, DE
GREIER, Gerhard, 61381 Friedrichsdorf, DE
RAHIMY, Ismael, 61169 Friedberg, DE
(74) Brandt, Maximilian, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patentabteilung MD Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/178**

A61J 3/02 → (51) **A61J 7/00**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 549 973 B1**
B02C 19/08 **A61J 3/02**
A61J 1/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 11714360.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) FR 2011/050529 16.03.2011
(87) WO 2011/117512 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 FR 1052022
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Lösung oder Suspension von Arznei- oder Lebensmittelprodukten*
• *Device and method for forming a solution or a suspension of pharmaceutical or food products*
• *Dispositif et procédé de mise en solution ou suspension de produits pharmaceutiques ou alimentaires*
(73) Hospices Civils de Lyon, 3, quai des Célestins, 69229 Lyon Cedex 02, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(72) PIROT, Fabrice, F-69006 Lyon, FR
BOUVAT-MARTIN, Claire, F-69003 Lyon, FR
DIOUF, Elhadji, F-69200 Venissieux, FR
TALL, Mamadou Lamine, F-69008 Lyon, FR
PIVOT, Christine, F-69200 Venissieux, FR
SERRA, Philippe, F-01390 Monthieux, FR
MARTIN, Olivier, F-69009 Lyon, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

A61K 6/027 → (51) **A61K 6/083**

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 750 649 B1**
A61K 6/027 **C03C 3/066**
C03C 3/064 **C03C 3/078**
C03C 3/089 **C03C 3/091**
C03C 3/093 **C03C 3/095**
C03C 3/097 **C03C 3/11**
C03C 3/118 **C03C 3/17**
C03C 3/19 **C03C 12/00**
(25) De (26) De
(21) 05740914.6 (22) 25.05.2005
(84) DE GB
(43) 14.02.2007
(86) EP 2005/005632 25.05.2005
(87) WO 2005/115305 2005/49 08.12.2005
(30) 29.05.2004 DE 102004026432
(54) • *GLUSZUSAMMENSETZUNGEN ALS ANTI-MIKROBIELLER ZUSATZ FÜR DENTAL-MATERIALIEN*
• *GLASS COMPOSITIONS AS AN ANTIMICROBIAL ADDITIVE FOR DENTAL MATERIALS*
• *COMPOSITIONS DE VERRE SERVANTS D'ADDITIFS ANTIMICROBIENS POUR DES MATERIAUX DENTAIRE*

- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) KESSLER, Susanne, 84030 Ergolding, DE
FECHNER, Jörg, Hinrich, 55118 Mainz, DE
SENESCHAL, Karine, 55131 Mainz, DE
ZIMMER, José, 55218 Ingelheim, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

A61K 8/00 → (51) **A45D 19/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 555 744 B1**
A61K 8/49 **A61Q 17/04**
A61K 8/894 **A61K 8/97**
(25) En (26) En
(21) 11711577.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055082 01.04.2011
(87) WO 2011/124528 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 IN MU11452010
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *A PERSONAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HYGIÈNE PERSONNELLE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) CHAVAN, Mohan, Vijaykumar, Bangalore 500 066, IN
MHASAVADE, Deepak, Ramachandra, Bangalore 560 066, IN
VAIDYA, Ashish, Anant, Bangalore 560 066, IN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/35 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/36 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/365 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/97**

A61K 8/49 → (51) **A23L 1/22**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/73 → (51) **C08B 37/08**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 633 850 B1**
A61Q 19/00 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61Q 1/02**
A61Q 1/04 **A61Q 1/10**
A61Q 5/12 **A61Q 13/00**
A61Q 15/00 **A61Q 17/04**
A61Q 19/10 **A61Q 5/02**
(25) En (26) En
(21) 12157557.5 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013

- (54) • *Färbemisch zur Verwendung beim Färben einer kosmetischen Zusammensetzung*
• *Colouring pre-mix for use in colouring of a cosmetic composition*
• *Coloration de prémélange pour utilisation dans la coloration d'une composition cosmétique*
(73) Coty Inc., 350 Fifth Avenue, 19th Floor, New York, NY 10118, US
(72) Kulkarni, Rupali A., Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
Macchio, Ralph, Sparta, NJ New Jersey 07871, US
Smith, Leslie, C., 1263 Crassier, CH
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 291 174 B1**
C08L 67/04
(25) En (26) En
(21) 09758745.5 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/003363 03.06.2009
(87) WO 2009/148581 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 US 58458 P
(54) • *FLIESSFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BOKOMPATIBLE OLIGOMER-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLOWABLE COMPOSITION COMPRISING BIOCOMPATIBLE OLIGOMER-POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FLUIDES COMPRENANT COMPOSITIONS OLIGOMÈRES-POLY-MÈRES BIOCOMPATIBLES*
(73) Tolmar Therapeutics, Inc., 701 Center Avenue, Fort Collins, CO 80526, US
(72) NORTON, Richard, L., Ft. Collins CO 80524, US
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/48**

A61K 9/00 → (51) **C07D 489/00**

- (51) **A61K 9/12** (11) **2 269 578 B1**
A61M 5/31 **B05B 11/02**
A61P 9/14
(25) En (26) En
(21) 10184976.8 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2011
(30) 26.05.1999 GB 9912356
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Mikroschaums zur Nutzung in Sklerotherapie*
• *Device for producing a microfoam for use in sclerotherapy*
• *Dispositif de production de micromousse pour traitement sclerosant*
(73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) Osman, Tariq, London EC4M7RD, GB
Harman, Anthony, London EC4M7RD, GB
Wright, David, London EC4M7RD, GB
Shilton-Brown (née Flynn), Sheila, London EC4M7RD, GB
Boorman, Timothy, London EC4M7RD, GB
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(62) 05023679.3 / 1 637 127
00931445.1 / 1 180 015

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 626 706 B1**
A23K 1/16 **A23K 1/18**
A61K 36/8998 **A61K 45/06**
A61K 36/889 **A61K 31/353**
A61K 36/28 **A61K 47/44**
A61K 36/55 **A61K 36/63**
A61K 47/18 **A61K 36/31**
A61K 36/48 **A61K 36/899**
- (25) En (26) En
(21) 04751112.6 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) US 2004/013555 03.05.2004
(87) WO 2004/100826 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 435367
(54) • **NAHRUNGSERGÄNZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GESCHWÜREN IM VERDAUUNGSTRAKT BEI PFERDEN UND ANDEREN TIEREN**
• **DIETARY SUPPLEMENT AND METHOD FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DIGESTIVE TRACT ULCERS IN EQUINES AND OTHER ANIMALS**
• **COMPLEMENT DIETETIQUE ET TECHNIQUE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DES ULCERES PRESENTS DANS LE SYSTEME DIGESTIF DE CHEVAUX ET D'AUTRES ANIMAUX**
- (73) Freedom Health, LLC, 65 Aurora Industrial Parkway, Aurora OH 44202-8088, US
(72) BEDDING, Peter M. J., Devon TQ9 7JX, GB
PELLEGRINI, Franklin, L., Streetsboro, OH 44241, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 190 413 B1**
A61K 9/19 **A61K 9/48**
A61K 31/337 **A61K 31/426**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 08788414.4 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) GB 2008/002854 22.08.2008
(87) WO 2009/027644 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 GB 0716591
24.08.2007 US 957764 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASTIC DISEASES**
• **COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NÉOPLASMIQUES**
- (73) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
Slotervaart Participaties BV, Louwesweg 6, 1066 EC Amsterdam, NL
(72) BEIJNEN, Jacob, Hendrik, NL-1066 EC Amsterdam, NL
SCHELLENS, Johannes, Henricus, Matthias, NL-1066 CX Amsterdam, NL
MOES, Johannes, NL-1066 EC Amsterdam, NL
NUIJEN, Bastiaan, NL-1066 EC Amsterdam, NL
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 660 009 B1**
A61K 31/57 **A61P 5/34**
A61P 15/02
- (25) En (26) En
(21) 04769463.3 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 31.05.2006
(86) IB 2004/003103 27.08.2004
(87) WO 2005/020880 2005/10 10.03.2005
(30) 03.09.2003 US 500217 P
01.12.2003 US 526355 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSE**
• **METHODS FOR THE TREATMENT OF ENDOMETRIOSIS**
• **METHODES DE TRAITEMENT DE L'ENDOMETRIOSE**
- (73) Misco Trading S.A., P.O. Box 8674, Sharjah, AE
(72) BOVINDARAJAN, Mirudhubashini, Coimbatore 641012, Tamil Nadu, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(60) 13164182.1 / 2 617 411
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/14**
-
- (51) **A61K 31/045** (11) **1 931 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 06814063.1 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/034196 30.08.2006
(87) WO 2007/028000 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 712365 P
(54) • **DES-C,D-ANALOGA VON 1ALPHA,25-DI-HYDROXY-19-NORVITAMIN D3**
• **DES-C,D ANALOGS OF 1ALPHA,25-DIHYDROXY-19-NORVITAMIN D3**
• **ANALOGUES DES-C,D D'1ALPHA,25-DIHYDROXY-19-NORVITAMINE D3**
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
PLONSKA-OCYPA, Katarzyna, PL-04-175 Warsaw, PL
SICINSKI, Rafal, PL-04-030 Warsaw, PL
GRZYWACZ, Pawel, Madison, WI 53703, US
PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, US
CLAGETT-DAME, Margaret, Deerfield, WI 53531, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 31/198** → (51) **A23L 1/305**
-
- A61K 31/277** → (51) **C07C 31/32**
-
- A61K 31/33** → (51) **C07D 265/38**
-
- A61K 31/337** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 31/435**
-
- A61K 31/353** → (51) **A61K 9/14**
-
- (51) **A61K 31/357** (11) **1 838 301 B1**
A61P 23/00
- (25) De (26) De
(21) 04802396.4 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) CH 2004/000756 28.12.2004
(87) WO 2006/069451 2006/27 06.07.2006
(54) • **VERWENDUNG VON RESINIFERATOXIN (RTX) FÜR DIE HERSTELLUNG EINES MITTELS ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN**
• **USE OF RESINIFERATOXIN (RTX) FOR THE PREPARATION OF AN AGENT FOR THE TREATMENT OF PAIN**
• **UTILISATION DE LA RESINIFERATOXINE (RTX) POUR LA PRODUCTION D'UN AGENT DESTINÉ AU TRAITEMENT DES DOULEURS**
- (73) Mestex AG, Bellerivestrasse 49, 8008 Zürich, CH
(72) MEYER, Dominik, CH-8008 Zürich, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- A61K 31/4045** → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **A61K 31/405** (11) **2 028 937 B1**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 07797634.8 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/069411 22.05.2007
(87) WO 2007/137244 2007/48 29.11.2007
(30) 22.05.2006 US 747847 P
(54) • **BEHANDLUNG MIT MELATONINAGONISTEN**
• **MELATONIN AGONIST TREATMENT**
• **TRAITEMENT PAR UN AGONISTE DE LA MÉLATONINE**
- (73) Vanda Pharmaceuticals Inc., 9605 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville NY 20850, US
(72) BIRZNIKES, Gunther, Bethesda, MD 20817, US
PHADKE, Deepak, Olathe, KS 66062, US
POLYMERPOULOS, Mihal, H., Potomac, MD 20854, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- A61K 31/4178** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/426** → (51) **A61K 9/14**
-
- (51) **A61K 31/435** (11) **2 314 295 B1**
A61K 31/352 **C07D 491/04**
C07D 471/02 **A61K 31/4353**
- (25) En (26) En
(21) 10191972.8 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 29.07.2005 US 704035 P
(54) • **Arzneimittel zur Prävention und Behandlung komplexer Erkrankungen und deren Freisetzung mittels einsetzbarer Medizinprodukte**
• **Pharmaceutical compositions for the prevention and treatment of complex diseases and their delivery by insertable medical devices**
• **Compositions pharmaceutiques pour la prévention et le traitement de maladies complexes et leur administration par des dispositifs médicaux inserables**

- (73) Resverlogix, Inc, 202, 279 Midpark Way SE, Calgary, Alberta T2X 1M2, CA
- (72) Johansson, Jan, O., Danville, CA 94526, US
Hansen, Henrik, C., Calgary Alberta T2L 1E6, CA
Chiacchia, Fabrizio, S., Calgary, Alberta T2E ON1, CA
Wong, Norman, C.W., Calgary Alberta T3A 2K8, CA
- (74) von Uexküll - Gùldenband, Alexa, et al, Vos-sius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 06800576.8 / 1 909 788

A61K 31/435 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4353 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/436 → (51) **C07D 498/18**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/454** (11) **2 068 874 B1**
A61K 31/69 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61K 38/55**
- (25) En (26) En
- (21) 07840746.7 (22) 07.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/075403 07.08.2007
- (87) WO 2008/019378 2008/07 14.02.2008
- (30) 07.08.2006 US 836185 P
15.06.2007 US 944262 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM MITHILFE VON KOMBINATIONSTHERAPIEN AUF BASIS VON ANTI-CS1-ANTIKÖRPERN
• METHODS OF TREATING MULTIPLE MYELOMA USING COMBINATION THERAPIES BASED ON ANTI-CS1 ANTI-BODIES
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE METTANT EN UVRE DES POLYTHÉRAPIES À BASE D'ANTICORPS ANTI-CS1

- (73) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US

- (72) AFAR, Daniel, Fremont, California 94555, US
ANDERSON, Kenneth, C., Wellesley, Massachusetts 02482, US

- TAI, Yu-Tzu, Newton, Massachusetts 02459, US

- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (60) 13168364.1 / 2 641 600
13168383.1 / 2 641 601

A61K 31/46 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/47 → (51) **A61K 36/00**

A61K 31/485 → (51) **C07D 489/00**

A61K 31/496 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/497 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/501 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/42**

- (51) **A61K 31/506** (11) **2 097 084 B1**
A61K 31/535 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
- (21) 07820916.0 (22) 04.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 09.09.2009
- (86) EP 2007/060539 04.10.2007
- (87) WO 2008/040778 2008/15 10.04.2008
- (30) 04.10.2006 EP 06121756

- (54) • CARBOXAMID 4-[(4-PYRIDYL)AMINO] PYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C
• CARBOXAMIDE 4-[(4-PYRIDYL)AMINO] PYRIMIDINES FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C
• CARBOXAMIDE 4-[(4-PYRIDYL)AMINO] PYRIMIDINES POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C

- (73) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE

- (72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 1331 Rosieres, BE

- LENZ, Oliver, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE

- SIMMEN, Kenneth, 3080 Tervuren, BE

- (74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 31/506 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/32**

A61K 31/535 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/551 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/553 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/554 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/57 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/661** (11) **1 490 072 B1**
A61P 35/00 **A61P 9/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 03745031.9 (22) 25.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.12.2004
- (86) KR 2003/000593 25.03.2003
- (87) WO 2003/080071 2003/40 02.10.2003
- (30) 25.03.2002 KR 2002016029
22.08.2002 KR 2002049766
21.10.2002 KR 2002064308

- (54) • NEUE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG VON LPC, G2A-REZEPTOR-SPEZIFISCHEN AGONISTENLIGANDEN

- NOVEL THERAPEUTICAL USE OF LPC, AGONIST LIGANDS SPECIFIC TO G2A RECEPTOR

- NOUVELLE UTILISATION THERAPEUTIQUE DE LPC, LIGANDS AGONISTES SPECIFIQUES DU RECEPTEUR G2A

- (73) Arimed Inc., Byeoksan Digital Valley Suite 1004 Mullae-dong 5-ga 9, Youngdeungpo-gu Seoul 150-095, KR

- (72) KIM, Yung-Hi, Kangwon-do 200-959, KR

- SONG, Dong-Keun, Kangwon-do 200-963, KR
- SUH, Hong-Won, Kangwon-do 200-963, KR
- HUH, Sung-Oh, Kangwon-do 200-936, KR
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/69 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/08**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **C07C 323/20**

A61K 31/728 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **A61K 35/28** (11) **1 962 871 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06802090.8 (22) 23.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.09.2008
- (86) US 2006/032767 23.08.2006
- (87) WO 2007/037850 2007/14 05.04.2007
- (30) 16.09.2005 US 227278

- (54) • VERBESSERTE ABGABE VON ZELLEN

- ENHANCED DELIVERY OF CELLS

- APPORT AMELIORE DE CELLULES

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

- (72) FREYMAN, Toby, MA 01453, US

- PALASIS, Maria, MA 02481, US

- NAIMARK, Wendy, MA 02138, US

- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 435 056 B1**
C12N 1/20 **A23L 1/30**
- (25) It (26) En
- (21) 10730508.8 (22) 27.05.2010

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

- (43) 04.04.2012
- (86) IB 2010/001290 27.05.2010
- (87) WO 2010/136891 2010/48 02.12.2010
- (30) 27.05.2009 IT RM20090270

- (54) • BACTERIOCIN-PRODUZIERENDER LACTOBACILLUS PENTOSUS UND SEINE VERWENDUNG FÜR NAHRUNGS- UND ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN

- BACTERIOCIN-PRODUCING LACTOBACILLUS PENTOSUS AND THE USE THEREOF IN FOOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

- LACTOBACILLUS PENTOSUS PRODUISANT DE LA BACTÉRIOCINE ET SON UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS ALIMENTAIRES ET PHARMACEUTIQUES

- (73) Probiotal S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100 Novara, IT

- (72) MOGNA, Giovanni, 28100 Novara, IT

- STROZZI, Gian, Paolo, 28100 Novara, IT

- MOGNA, Luca, 28100 Novara, IT

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

A61K 35/74 → (51) **A23L 1/30**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 35/76** (11) **2 427 201 B1**
A61P 33/06

(25) En (26) En
(21) 10747684.8 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 14.03.2012
(86) IN 2010/000287 03.05.2010
(87) WO 2010/128524 2010/45 11.11.2010

(30) 05.05.2009 IN MU11812009
(54) • **KOMBINierter IMPfstoff GEGEN MA-
SERN UND MALARIA**
• **COMBINED MEASLES-MALARIA VACCINE**
• **VACCIN COMBINÉ ROUGEOLE-MALARIA**
(73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Research
Centre Zydus Tower, Satellite Cross Roads
Gandhinagar-Sarkhej Highway, Ahmedabad
380 015, Gujarat, IN
(72) GLUECK, Reinhard, Gandhinagar-Sarkhej
Highway Ahmedabad 380 015, IN
FAZIO, Agata, 95131 Catania, IT
GIANINO, Viviana, 95131 Catania, IT
BILLETTER, Martin, 8057 Zürich, CH
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(60) 14168608.9 / 2 818 175

(51) **A61K 36/00** (11) **2 135 615 B1**
A61K 31/47 **A61K 36/28**
A61K 36/758 **A61K 36/66**

(25) En (26) En
(21) 09152200.3 (22) 06.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(86) 17.12.2004 IT MI20042414
(30) 17.12.2004 IT MI20042414
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND
EXTRAKTE AUS SANGUINARIA ODER
MACLEAYA**
• **COMPOSITIONS COMPRISING
EXTRACTS FROM SANGUINARIA OR
MACLEAYA**
• **COMPOSITIONS RENFERMANT DES
EXTRAITS DE SANGUINARIA OU
MACLEAYA**
(73) Indena S.p.A., Via Ortoles, 12, 20139 Milano,
IT
(72) Bombardelli, Ezio, 27027, GROPELLO CAI-
ROLI (PV), IT
Ronchi, Massimo, 20139, MILANO, IT
Di Nicolò, Paola, 20139, MILANO, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 05814992.3 / 1 841 439

A61K 36/28 → (51) **A23K 1/14**

A61K 36/28 → (51) **A61K 9/14**

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/00**

A61K 36/31 → (51) **A61K 9/14**

A61K 36/48 → (51) **A23K 1/14**

A61K 36/48 → (51) **A61K 9/14**

A61K 36/55 → (51) **A61K 9/14**

A61K 36/63 → (51) **A61K 9/14**

A61K 36/66 → (51) **A61K 36/00**

A61K 36/74 → (51) **A23K 1/14**

A61K 36/758 → (51) **A61K 36/00**

A61K 36/889 → (51) **A61K 9/14**

A61K 36/899 → (51) **A61K 9/14**

A61K 36/8998 → (51) **A61K 9/14**

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/04 → (51) **C07K 14/415**

(51) **A61K 38/06** (11) **2 125 871 B1**
A61K 38/07 **A61K 38/16**

(25) En (26) En
(21) 08701953.5 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) GB 2008/000281 28.01.2008
(87) WO 2008/093058 2008/32 07.08.2008
(30) 02.02.2007 GB 0702021
02.02.2007 US 899149 P

(54) • **Antibacterielle Peptide**
• **Antibacterial peptides**
• **Peptides antibactériens**
(73) Novabiotics Limited, The Cruickshank
Building, Craibstone Aberdeen AB21 9TR,
GB
(72) O'NEIL, Deborah, Craibstone Aberdeen AB21
9TR, GB
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box
Tree House Northminster Business Park
Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/06**

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/415**

(51) **A61K 38/13** (11) **2 694 087 B1**
A61P 31/20 **A61P 31/14**
A61P 1/16

(25) En (26) En
(21) 12713680.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055857 30.03.2012
(87) WO 2012/131061 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470666 P
(54) • **BEHANDLUNG VON INFESTIONEN MIT
HEPATITIS-B-VIRUS ALLEIN ODER IN
KOMBINATION MIT HEPATITIS-DELTA-
VIRUS UND ASSOZIIERTEN LEBER-
ERKRANKUNGEN**
• **TREATMENT FOR INFECTION WITH
HEPATITIS B VIRUS ALONE OR IN
COMBINATION WITH HEPATITIS DELTA
VIRUS AND ASSOCIATED LIVER
DISEASES**
• **TRAITEMENT DESTINÉ À UNE INFESTION
PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B SEUL
OU EN COMBINAISON AVEC LE VIRUS DE
L'HÉPATITE DELTA ET À DES MALADIES
HÉPATIQUES ASSOCIÉES**
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) NAOUMOV, Nikolai, CH-4002 Basel, CH
(74) Bieri, Simona Roxana, Novartis Pharma AG
Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/06**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/415**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 187 932 B1**
A61K 9/19

(25) En (26) En
(21) 08781884.5 (22) 16.07.2008

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

(43) 26.05.2010
(86) US 2008/070137 16.07.2008
(87) WO 2009/020744 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 US 954413 P
(54) • **PROTEINFORMULIERUNGEN MIT GDF-5
IN WÄSSRIGER SAURER LÖSUNG**
• **PROTEIN FORMULATIONS COMPRISING
GDF-5 IN AQUEOUS ACIDIC SOLUTION**
• **FORMULES PROTÉINIQUES COMPRE-
NANT LE FACTEUR GDF-5 DANS UNE
SOLUTION AQUEUSE ACIDE**
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) DANIEL, Peter, Natick, Massachusetts
01760, US
SEN, Asok C., Norwood, Massachusetts
02062, US
SU, Dongling, Franklin, Massachusetts
02038, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 38/47** (11) **2 318 037 B1**
A61P 1/16 **A61P 21/00**
A61P 3/00

(25) En (26) En
(21) 09794820.2 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) US 2009/003993 08.07.2009
(87) WO 2010/005565 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 US 129612 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER
GLYKOGENSPEICHERKRANKHEIT**
• **METHOD OF TREATING GLYCOGEN
STORAGE DISEASE**
• **MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA
MALADIE DE STOCKAGE DU GLYCOGÈNE**
(73) Duke University, P.O. Box 90083, Durham,
NC 27708-0083, US
(72) CHEN, Yuan-Tsong, Durham, NC 27708-
0083, US
KISHNANI, Priya, Durham, NC 27708-0083,
US
SUN, Baodong, Durham, NC 27708-0083,
US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB

(51) **A61K 38/48** (11) **2 480 249 B1**
A61P 27/02 **A61K 9/00**
A61K 47/12

(25) En (26) En
(21) 10751599.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/062584 27.08.2010
(87) WO 2011/023805 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 237723 P
28.08.2009 EP 09168912

(54) • **Plasmin zur Behandlung von Filtrations-
fehlern nach Trabeculektomie**
• **Plasmin for the treatment of filtration
failure after trabeculectomy**
• **Plasmine pour le traitement de défauts de
filtration suite à la trabéculectomie**
(73) ThromboGenics N.V., Gaston Geenslaan 1,
3001 Heverlee, BE
(72) STASSEN, Jean-Marie, B-3210 Lubbeek, BE

STALMANS, Ingeborg, B-8300 Knokke, BE		(25) En	(26) En	(51) A61K 47/48	(11) 2 386 640 B1
(51) A61K 38/53	(11) 2 509 625 B1	(21) 10793402.8	(22) 10.12.2010	A61P 35/00	A61K 31/7088
(25) En	(26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 18.04.2012	(25) En	(26) En
(21) 10793402.8	(22) 10.12.2010	(86) CA 2010/000874	08.06.2010	(21) 11171410.1	(22) 25.08.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2010/142030	2010/50 16.12.2010	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.10.2012		(30) 08.06.2009	US 184959 P	(43) 16.11.2011	
(86) US 2010/059963	10.12.2010	(54) • <i>VERSCHIEDENE SEROTYPEN DES VESIKULÄREN STOMATITIS-VIRUS ALS EXPRESSIONSVEKTOREN FÜR IMMUNISIERUNGSKONZEPTE</i>		(30) 26.08.2004	US 604433 P
(87) WO 2011/072265	2011/24 16.06.2011	• <i>DIFFERENT SEROTYPES OF VESICULAR STOMATITIS VIRUS AS EXPRESSION VECTORS FOR IMMUNIZATION REGIMENS</i>		(54) • <i>Transfer funktioneller Nukleinsäuren in Säugetierzellen mittels intakter, aus Bakterien stammender Minizellen</i>	
(30) 11.12.2009	US 285913 P	• <i>DIFFERENTS SÉROTYPES DU VIRUS DE LA STOMATITE VÉSICULAIRE EN TANT QUE VECTEURS D'EXPRESSION POUR DES RÉGIMES D'IMMUNISATION</i>		• <i>Delivering functional nucleic acids to mammalian cells via bacterially-derived, intact minicells</i>	
11.12.2009	US 285923 P			• <i>Transfert d'acides nucléiques fonctionnels aux cellules de mammifères au moyen de mini-cellules intactes dérivées de bactéries</i>	
11.12.2009	US 285919 P	(73) The University Of Western Ontario, Gordon Mogenson Building 100 Collip Circle Suite 105, London, Ontario N6G 4X8, CA		(73) EnGeneC Molecular Delivery Pty Ltd, Building 2 25 Sirius Road, Lane Cove West, NSW 2066, AU	
(54) • <i>HISTIDYL TRNA-SYNTHEASEN ZUR ENTZÜNDUNGSHEMMUNG</i>		(72) KANG, Chil-Yong, London Ontario N6G 4X9, CA		(72) Brahmhatt, Himanshu, Sydney New South Wales 2176, AU	
• <i>HISTIDYL TRNA SYNTHETASES FOR REDUCING INFLAMMATION</i>		KIM, Gyoung, Nyoun, London Ontario N6H 4P4, CA		Macdiarmid, Jennifer, Sydney New South Wales 2037, AU	
• <i>HISTIDYL-ARNI: SYNTHÉTASES DESTINÉES À RÉDUIRE L'INFLAMMATION</i>		(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU		(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
(73) Atyr Pharma, Inc., 3565 General Atomics Court, Suite 103, San Diego, CA 92121, US				(62) 05806875.0 / 1 791 959	
(72) WATKINS, Jeffrey, Dean, Encinitas California 92024, US					
VASSEROT, Alain, P., Carlsbad California 92009, US					
GREENE, Leslie, Ann, San Diego California 92129, US					
ADAMS, Ryan, Andrew, San Diego California 92109, US					
CHIANG, Kyle, P., San Diego California 92103, US					
ZHANG, Wei, San Diego California 92130, US					
PIEHL, Kristi, Helen, San Diego California 92120, US					
HONG, Fei, San Diego California 92122, US					
HE, Alina, San Diego California 92111, US					
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK					
A61K 38/55	→ (51) A61K 31/454				
A61K 39/00	→ (51) C07K 14/005				
A61K 39/00	→ (51) C12N 15/13				
(51) A61K 39/08	(11) 2 674 169 B1				
A61P 1/12	A61P 31/04				
C08B 37/00	C08L 5/00				
C12P 19/04	C12P 1/04				
(25) En	(26) En				
(21) 13183746.0	(22) 11.09.2008				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 18.12.2013					
(30) 11.09.2007	US 971411 P				
(54) • <i>Polysaccharidimmunogene von Clostridium difficile</i>					
• <i>Polysaccharide immunogens from Clostridium difficile</i>					
• <i>Immunogènes de polysaccharides issus de Clostridium difficile</i>					
(73) UNIVERSITY OF GUELPH, 50 Stone Road East, Guelph, ON N1G 2W1, CA					
(72) Ganeshapillai, Jayabarathy, Newmarket Ontario L3X 0A9, CA					
Monteiro, Mario Artur, Guelph Ontario N1E 7A5, CA					
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB					
(62) 08800297.7 / 2 195 018					
A61K 39/106	→ (51) C08B 37/00				
(51) A61K 39/205	(11) 2 440 244 B1				
A61P 31/14	A61P 37/04				
(25) En	(26) En				
(21) 12175765.2	(22) 18.02.2004				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR					
(43) 31.10.2012					
(30) 15.04.2003	JP 2003109918				
(54) • <i>Olmesartan medoxomil zur Vorbeugung oder Behandlung angiogener Augen-erkrankungen</i>					
• <i>Olmesartan medoxomil for preventing or treating angiogenic eye diseases</i>					
• <i>Olmesartane medoxomil pour la prévention ou le traitement des maladies oculaires angiogènes</i>					
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihombashi-honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP					
(72) Yokoyama, Tomihisa, Tokyo, 140-8710, JP					
Inoue, Tatsuya, Tokyo, 140-8710, JP					
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB					
(62) 04712221.3 / 1 614 428					
A61K 45/06	→ (51) A61K 9/14				
A61K 47/12	→ (51) A61K 38/48				
A61K 47/18	→ (51) A61K 9/14				
A61K 47/40	→ (51) C07D 498/18				
A61K 47/44	→ (51) A61K 9/14				
(51) A61K 47/48	(11) 2 517 728 B1				
A61K 31/4178	A61P 27/02				
A61P 43/00					
(25) En	(26) En				
(21) 11764011.0	(22) 26.08.2011				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 03.07.2013					
(86) US 2011/049398	26.08.2011				
(87) WO 2012/027696	2012/09 01.03.2012				
(30) 27.08.2010	US 377792 P				
(54) • <i>ALUMINIUM-NANOPARTIKEL-BIOKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR STIMULATION DER IMMUNREAKTION MIT DIESEN BIOKONJUGATEN</i>					
• <i>ALUMINA NANOPARTICLE BIOCONJUGATES AND METHODS OF STIMULATING AN IMMUNE RESPONSE USING SAID BIOCONJUGATES</i>					
• <i>BIOCONJUGUÉS DE NANOPARTICLES D'ALUMINE ET MÉTHODES DE STIMULATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE UTILISANT LESDITS BIOCONJUGUÉS</i>					
(73) Providence Health & Services - Oregon, 4805 NE Glisan Street, Portland, OR 97213, US					
The State Of Oregon Acting By And Through The State Board Of Higher Education On Behalf Of Portland State University, 1721 SW Broadway, Portland, OR 97207-0751, US					
(72) HU, Hong-Ming, Happy Valley, OR 97086, US					
LI, Haiyan, Beaverton, OR 97003, US					
JIAO, Jun, Portland, OR 97221, US					
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB					
A61K 47/48	→ (51) C07K 14/54				
A61K 47/48	→ (51) G01N 30/72				
A61K 48/00	→ (51) A61K 47/48				
A61K 48/00	→ (51) C07K 14/47				
A61K 48/00	→ (51) C12N 15/09				
A61L 2/12	→ (51) B09B 3/00				

- (25) De (26) De
(21) 12709529.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/001095 12.03.2012
(87) WO 2012/126582 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011104300
(54) • TRÄGERPLATTE UND TRANSPORT- UND/ODER LAGEREINRICHTUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTNISSE
• CARRIER PLATE AND TRANSPORTING AND/OR STORING DEVICE FOR PHARMACEUTICAL CONTAINERS
• PLAQUE SUPPORT ET DISPOSITIF DE TRANSPORT ET/OU DE STOCKAGE POUR DES RÉCIPIENTS PHARMACEUTIQUES
(73) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH
(72) GERNER, Sebastian, 4056 Basel, CH
FISCHER, Bastian, 9000 St. Gallen, CH
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 313 129 B1**
A61M 5/178 **A61M 5/00**
B65D 1/34 **B65D 25/10**
B65D 77/04 **A61M 5/31**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 09800648.9 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/004136 17.07.2009
(87) WO 2010/011270 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 US 129815 P
(54) • TABLETTANORDNUNG
• TRAY ASSEMBLY
• ENSEMBLE PLATEAU
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 10 Bowman Drive, Keene, NH 03431, US
(72) FARRAR, Quinton, Keene NH 03431, US
PADGETT, Mary, Beth Blair, Greensboro NC 27406, US
DILLON, Jason, Troy NH 03465, US
(74) Foster, Simon, et al, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4BW, GB

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 646 070 B1**
A61M 5/142 **A61B 5/151**
(25) En (26) En
(21) 11788165.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071131 28.11.2011
(87) WO 2012/072555 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192989
18.01.2011 US 201161433800 P
(54) • PUMPENPLASTER MIT MEHREREN RESERVOIRS
• MULTI-RESERVOIR PUMP PATCH
• PATCH DE POMPE À RÉSERVOIRS MULTIPLES
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KOUYOUJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Wellsbourne Warwickshire CV35 9PW, GB
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Warwickshire CV23 9EQ, GB

- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 370 129 B1**
(25) De (26) De
(21) 09804185.8 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) DE 2009/001634 19.11.2009
(87) WO 2010/057473 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 DE 102008058213
(54) • ANÄSTHESIESPRITZE MIT EINEM LÄNGSVERSCHIEBLICHEN VORSCHUBKOLBEN SOWIE RÜCKSCHLAGVENTIL MIT DURCHLASS UND SPERRRICHTUNG
• ANESTHETIC SYRINGE HAVING A LONGITUDINALLY DISPLACEABLE FEEDING PISTON AND CHECK VALVE HAVING PASSAGE AND BLOCKING DEVICE
• SERINGUE POUR ANESTHÉSIE MUNIE D'UN PISTON D'AVANCEMENT COULISSANT LONGITUDINALEMENT AINSI QU'UN CLAPET DE RETENUE AVEC PASSAGE ET SENS D'ARRÊT
(73) SMJM Inject GmbH, Heinrichsallee 32, 52062 Aachen, DE
(72) STAMMEN, Christian, 41564 Kaarst-Driesch, DE
WAGNER, Georg, 56651 Niederzissen, DE
REINERTZ, Olivier, Georg, 4700 Eupen, BE
JANSEN, Roman, Josef, 41849 Wassenberg, DE
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

A61M 5/145 → (51) **A61F 2/44****A61M 5/148** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61M 5/178** (11) **2 340 071 B1**
A61M 5/30 **A61J 1/20**
(25) De (26) De
(21) 09778763.4 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/006996 29.09.2009
(87) WO 2010/049045 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054128
(54) • INJEKTOR UND ZWEI-KAMMER-SYSTEM MIT ABDICHTENDEM BEHÄLTERADAPTER
• INJECTOR AND TWO-CHAMBER SYSTEM HAVING SEALING CONTAINER ADAPTER
• DISPOSITIF D'INJECTION ET SYSTÈME À DEUX CHAMBRES AVEC ADAPTATEUR DE RÉCIPIENT ÉTANCHÉIFIANT
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) MATUSCH, Rudolf, 35041 Marburg, DE
(74) Siemund, Volker, et al, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 1525, 56605 Andernach, DE

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 624 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764586.1 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013

- (86) EP 2011/067499 06.10.2011
(87) WO 2012/045836 2012/15 12.04.2012
(30) 13.01.2011 US 201161432258 P
08.10.2010 EP 10187002
(54) • WIEDERVERWENDBARER MOTOR FÜR EINEN AUTOINJEKTOR
• REUSABLE ENGINE FOR AN AUTO-INJECTOR
• MOTEUR RÉUTILISABLE POUR UN AUTO-INJECTEUR
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JENNINGS, Douglas, Herts SG8 7XU, GB
KEMP, Thomas, Hertfordshire SG7 5NW, GB
EKMAN, Matthew, Cheshire SK10 1RD, GB

A61M 5/20 (11) **2 661 292 B1**
A61M 5/32

- (25) En (26) En
(21) 11807703.1 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/074275 30.12.2011
(87) WO 2012/093070 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 EP 11150077
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE UND INJEKTIONS-VORRICHTUNG
• A SAFETY DEVICE FOR A PRE-FILLED SYRINGE AND AN INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE SÛRETÉ POUR UNE SERINGUE PRÉ-REMPLE, ET DISPOSITIF D'INJECTION
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/50****A61M 5/30** → (51) **A61M 5/178****A61M 5/31** → (51) **A61K 9/12****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 414 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711907.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054347 31.03.2010
(87) WO 2010/115821 2010/41 14.10.2010
(30) 31.03.2009 EP 09004670
16.04.2009 US 169869 P
(54) • STIFTKAPPE
• PEN CAP
• CAPUCHON DE STYLO
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/32 (11) **2 464 400 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10740637.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061421 05.08.2010
(87) WO 2011/018408 2011/07 17.02.2011

- (30) 12.08.2009 EP 09008851
(54) • *Kappe für eine tragbare medizinische Abgabevorrichtung und eine derartige medizinische Abgabevorrichtung*
• *Cap for a portable medical delivery device and such a medical delivery device*
• *Bouchon pour dispositif d'administration médicale portable et ce dispositif d'administration médicale*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BRÜGGEMANN, Ulrich, 65926 Frankfurt am
Main, DE
TUBB, Andrew, Surrey GU1 4YS, GB
LANGLEY, Christopher, Warwickshire CV32
7HH, GB
TYCE, Daniel, Rugby Warwickshire CV22
5RY, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50****A61M 5/34** → (51) **A61M 5/50****A61M 5/44** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 300 082 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/34**
A61M 5/32
- (25) NI (26) En
(21) 09766880.0 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) NL 2009/050362 19.06.2009
(87) WO 2009/154462 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 NL 2001702
19.06.2008 US 73901 P
(54) • *INJEKTIONSSPRITZE MIT EINZIEHBARER
NADEL*
• *HYPODERMIC SYRINGE WITH
RETRACTABLE NEEDLE*
• *SERINGUE HYPODERMIQUE DOTÉE
D'UNE AIGUILLE RÉTRACTABLE*
- (73) Addino B.V., Schansbaan 104, 2728 GH
Zoetermeer, NL
(72) FIERKENS, Richardus Gerardus Theodora,
NL-7041 AR 's-heerenberg, NL
FIERKENS, Richardus Henricus Johannes,
NL-6914 AE Herwen, NL
TELKAMP, Arnoldus Theodorus Maria, NL-
6882 AA Velp, NL
VOGELAAR, Dirk, NL-2728 GH Zoetermeer,
NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL

A61M 5/50 (11) **2 661 299 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/28**

- (25) En (26) En
(21) 11802454.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/074276 30.12.2011
(87) WO 2012/093071 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 EP 11150078
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE
VORGEFÜLLTE SPRITZE UND INJEKTI-
ONSVORRICHTUNG*
• *A SAFETY DEVICE FOR A PRE-FILLED
SYRINGE AND AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR
SERINGUE PRÉ-REPLIE ET DISPOSITIF
D'INJECTION*

- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire
SK10 1RD, GB

A61M 15/00 → (51) **B05B 11/00****A61M 15/08** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 364 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156940.6 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 12.03.2010 JP 2010055795
(54) • *Katheter*
• *Catheter*
• *Cathétre*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Itou, Youichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-
0015, JP
Yamashita, Yasunori, Fujinomiya-shi
Shizuoka 418-0015, JP
Kuwano, Youichirou, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 19/00****A61M 25/00** → (51) **A61M 25/10****A61M 25/01** → (51) **A61B 5/06****A61M 25/02** → (51) **A61B 17/11****A61M 25/04** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 633 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156588.9 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201213407182
(54) • *Intravaskulärer Führungsdraht*
• *Intravascular guidewire*
• *Fil-guide intravasculaire*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Eskuri, Alan, Irvine, CA California 92620, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

A61M 25/10 (11) **1 758 638 B1**
A61M 25/00 **A61M 25/01**

- (25) En (26) En
(21) 05732485.7 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) US 2005/006657 01.03.2005
(87) WO 2005/084319 2005/37 15.09.2005
(30) 03.03.2004 US 550570 P
(54) • *SCHNELLAUSTAUSCHBALLONKATHETER
MIT GEFLOCHTENEM SCHAFT*
• *RAPID EXCHANGE BALLOON CATHETER
WITH BRAIDED SHAFT*
• *CATHETER A BALLONNET A ECHANGE
RAPIDE PRESENTANT UNE TIGE
TRESSEE*

- (73) Innovational Holdings, LLC, 1 Johnson &
Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933,
US
(72) FISHER, Beau, M., Danville, CA, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(60) 11008388.8
11008389.6 / 2 436 420

A61M 27/00 → (51) **A61F 13/02****A61M 39/10** → (51) **A61M 5/00****A61M 39/26** → (51) **A61M 5/00****A61N 1/02** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 972 359 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/375**
A61N 1/36
- (25) En (26) En
(21) 08005372.1 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(30) 20.03.2007 US 918917 P
(54) • *Sichern einer implantierten medizinischen
Vorrichtung in einem Patienten*
• *Securing an implanted medical device in a
patient*
• *Sécurisation du dispositif médical
implanté sur un patient*
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue,
Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) Gibson, Peter, Lane Cove, NSW 2066, AU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

A61N 1/05 (11) **2 416 843 B1**
H01B 7/04 **B21C 37/04**
A61N 1/02

- (25) En (26) En
(21) 10709776.8 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/027329 15.03.2010
(87) WO 2010/117560 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 419082
(54) • *DRAHTKONFIGURATION UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR EIN IMPLAN-
TIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT*
• *WIRE CONFIGURATION AND METHOD OF
MAKING FOR AN IMPLANTABLE
MEDICAL APPARATUS*
• *CONFIGURATION DE FIL ET PROCÉDÉ DE
RÉALISATION D'UN APPAREIL MÉDICAL
IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55432, US
(72) WANG, Ling, Plymouth Minnesota 55446,
US
LI, Bernard Q., Plymouth Minnesota 55441,
US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36****A61N 1/30** (11) **2 265 324 B1**
A61B 5/15 **A61B 5/151**
A61B 5/157 **A61B 5/145**
A61B 5/1486

- (25) En (26) En
(21) 09730881.1 (22) 10.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.12.2010
 (86) US 2009/040231 10.04.2009
 (87) WO 2009/126900 2009/42 15.10.2009
 (30) 11.04.2008 US 44329 P
 (54) • *Integriertes System zur Messung von Analyten*
 • *Integrated analyte measurement system*
 • *Système intégré de mesure d'analytes*
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) FREEMAN, Dominique, M., La Honda CA 94020, US
 BOECKER, Dirk, Palo Alto CA 94306, US
 ALDEN, Don, Sunnyvale CA 94087, US
 (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 572 753 B1**
A61B 18/14 **A61N 1/05**
A61N 1/32
 (25) En (26) En
 (21) 12180432.2 (22) 05.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.03.2013
 (30) 13.05.2005 US 129765
 05.10.2004 US 616254 P
 02.11.2004 US 624793 P
 (54) • *Vorrichtung zur Nierenneuro modulation*
 • *Apparatus for renal neuromodulation*
 • *Appareil pour la neuromodulation rénale*
 (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
 (72) Deem, Mark, Mountain View, California, US
 Gifford, Hanson, Woodside, California, US
 Zarins, Denise, Saratoga, California 95070, US
 Sutton, Douglas, Pacifica, California, US
 Thai, Erik, San Jose, California, US
 Gelfand, Mark, New York, NY 10001, US
 Levin, Howard R., Teaneck, New Jersey 07666, US
 (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
 (62) 11192511.1 / 2 457 614
 10190952.1 / 2 329 859
 05806045.0 / 1 802 370

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61N 1/372** (11) **1 904 172 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06758777.4 (22) 28.04.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.04.2008
 (86) US 2006/016412 28.04.2006
 (87) WO 2006/119097 2006/45 09.11.2006
 (30) 29.04.2005 US 119423
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PROGRAMMING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
 • *SYSTEME ET PROCÉDE POUR PROGRAMMER UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
 (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
 (72) GOETZ, Steven, M., North Oaks, Minnesota 55127, US

BOURGET, Duane, St. Michael, Minnesota 55376, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 5/06 → (51) **A61N 5/067**

(51) **A61N 5/067** (11) **1 899 010 B1**
A61N 5/06 **A61B 18/20**
 (25) En (26) En
 (21) 06758477.1 (22) 21.04.2006
 (84) DE FR GB IT
 (43) 19.03.2008
 (86) US 2006/015180 21.04.2006
 (87) WO 2006/116141 2006/44 02.11.2006
 (30) 03.02.2006 US 347672
 22.04.2005 US 673914 P
 (54) • *SYSTEME FÜR DIE LASERBEHANDLUNG MIT NICHT-GLEICHFÖRMIGEM AUSGABESTRAHL*
 • *SYSTEMS FOR LASER TREATMENT USING NON-UNIFORM OUTPUT BEAM*
 • *SYSTEMES DE TRAITEMENT AU LASER METTANT EN APPLICATION UN FAISCEAU DE SORTIE NON UNIFORME*
 (73) Cynosure, Inc., 5 Carlisle Road, Westford MA 01886, US
 (72) MIRKOV, Mirko, G., Chelmsford, MA 01824, US
 SIERRA, Rafael, A., Palmer, MA 01069, US
 CHO, George, E.S., Hopkinton, MA 01748, US
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **2 404 640 B1**

(25) Ja (26) En
 (21) 09845793.0 (22) 09.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.01.2012
 (86) JP 2009/060532 09.06.2009
 (87) WO 2010/143268 2010/50 16.12.2010
 (54) • *TEILCHENSTRAHLTHERAPIE-GERÄT UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TEILCHENSTRAHLTHERAPIE-GERÄTS*
 • *PARTICLE BEAM THERAPY APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING PARTICLE BEAM THERAPY APPARATUS*
 • *APPAREIL DE THÉRAPIE À FAISCEAU DE PARTICULES ET MÉTHODE PERMETTANT LE CALIBRAGE D'UN APPAREIL DE THÉRAPIE À FAISCEAU DE PARTICULES*
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP
 IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61P 1/12 → (51) **A61K 39/08**

A61P 1/14 → (51) **C07D 451/02**

A61P 1/16 → (51) **A61K 38/13**

A61P 1/16 → (51) **A61K 38/47**

A61P 1/16 → (51) **C07D 451/02**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/47**

A61P 3/02 → (51) **C07D 451/02**

A61P 3/04 → (51) **C07D 451/02**

A61P 3/06 → (51) **C07D 239/42**

A61P 3/06 → (51) **C07D 451/02**

A61P 3/08 → (51) **C07D 451/02**

A61P 3/10 → (51) **C07D 451/02**

A61P 5/14 → (51) **C07D 451/02**

A61P 5/18 → (51) **C07D 451/02**

A61P 5/34 → (51) **A61K 9/16**

A61P 5/50 → (51) **C07D 451/02**

A61P 7/04 → (51) **C07D 451/02**

A61P 9/00 → (51) **C07D 451/02**

A61P 9/00 → (51) **C07K 7/16**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/661**

A61P 9/10 → (51) **C07D 451/02**

A61P 9/12 → (51) **C07D 451/02**

A61P 9/14 → (51) **A61K 9/12**

A61P 15/02 → (51) **A61K 9/16**

A61P 19/02 → (51) **C07K 16/18**

A61P 21/00 → (51) **A61K 38/47**

A61P 23/00 → (51) **A61K 31/357**

A61P 25/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/18 → (51) **C07D 491/048**

A61P 25/22 → (51) **C07D 491/048**

A61P 25/24 → (51) **C07D 491/048**

A61P 25/28 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/28 → (51) **C07D 491/048**

A61P 25/30 → (51) **C07D 491/048**

A61P 27/02 → (51) **A61K 38/48**

A61P 27/02 → (51) **A61K 45/06**

A61P 29/00 → (51) **A23K 1/14**

A61P 29/00 → (51) **A61K 38/53**

A61P 29/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 31/04 → (51) **A61K 39/08**

A61P 31/04 → (51) **C08B 37/00**

A61P 31/14 → (51) **A61K 31/506**

A61P 31/14 → (51) **A61K 38/13**

A61P 31/14 → (51) **A61K 39/205**

A61P 31/18 → (51) **C07D 471/04**

A61P 31/20 → (51) **A61K 38/13**

A61P 33/00 → (51) C07C 31/32	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/97	10.06.2012 JP 2012131450
A61P 33/06 → (51) A61K 35/76	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/35	15.06.2012 JP 2012136295
A61P 35/00 → (51) A23K 1/14	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/97	15.06.2012 JP 2012136296
A61P 35/00 → (51) A61K 9/14	A61Q 19/00 → (51) A23L 1/22	15.06.2012 JP 2012136297
A61P 35/00 → (51) A61K 31/454	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/97	15.06.2012 JP 2012136298
A61P 35/00 → (51) A61K 31/661	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/97	(54) • <i>Golfball</i>
A61P 35/00 → (51) A61K 47/48	(51) A62B 9/00 (11) 2 163 278 B1	• <i>Golf ball</i>
A61P 35/00 → (51) C07D 401/12	A62B 99/00	• <i>Balle de golf</i>
A61P 35/00 → (51) C07D 473/32	(25) De (26) De	(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
A61P 35/00 → (51) C07H 17/08	(21) 09169530.4 (22) 04.09.2009	(72) Tarao, Toshiyuki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
A61P 35/00 → (51) C12Q 1/68	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
A61P 37/04 → (51) A23L 1/30	(43) 17.03.2010	(51) A63B 53/06 (11) 1 644 091 B1
A61P 37/04 → (51) A61K 39/205	(30) 10.09.2008 DE 102008041938	(25) En (26) En
A61P 37/04 → (51) C08B 37/00	(54) • <i>Heizpatrone zum Erhitzen von Atemluft in einem Trainingsatemgerät</i>	(21) 04754106.5 (22) 24.06.2004
A61P 37/06 → (51) C07K 16/18	• <i>Cartridge for heating breathable air in a training breathing apparatus</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
A61P 37/08 → (51) C07K 16/18	• <i>Cartouche pour chauffer de l'air respirable dans un appareil d'apprentissage respiratoire</i>	(43) 12.04.2006
A61P 43/00 → (51) A61K 31/405	(73) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE	(86) US 2004/017421 24.06.2004
A61P 43/00 → (51) A61K 45/06	(72) Krügel, Keith, 12435 Berlin, DE	(87) WO 2005/009548 2005/05 03.02.2005
A61Q 1/02 → (51) A61K 8/97	(74) Maikowski, Michael, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	(30) 10.07.2003 US 615934
A61Q 1/04 → (51) A61K 8/97	A62B 99/00 → (51) A62B 9/00	(54) • <i>GOLFSCHLÄGER MIT EINEM GEWICHTS-POSITIONIERUNGSSYSTEM</i>
A61Q 1/10 → (51) A61K 8/97	(51) A62C 2/06 (11) 2 520 337 B1	• <i>GOLF CLUB HAVING A WEIGHT POSITIONING SYSTEM</i>
A61Q 5/02 → (51) A61K 8/97	A62C 2/10	• <i>CLUB DE GOLF PRESENTANT UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE POIDS</i>
(51) A61Q 5/04 (11) 2 595 705 B1	(25) De (26) De	(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
A61K 8/36 A61K 8/35	(21) 12005621.3 (22) 19.06.2008	(72) STITES, John, Thomas, Weatherford, TX 76086, US
A45D 7/06 A61K 8/365	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	TAVARES, Gary, Gene, Azle, TX 76020, US
(25) En (26) En	(43) 07.11.2012	(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(21) 11721070.8 (22) 24.05.2011	(30) 21.06.2007 BE 200700311	(60) 10184409.0 / 2 260 907
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>Feuerhemmender Abschluss</i>	(51) A63B 63/00 (11) 1 855 766 B1
(43) 29.05.2013	• <i>Fire-retardant closure</i>	(25) En (26) En
(86) EP 2011/058509 24.05.2011	• <i>Fermeture coupe-feu</i>	(21) 06706107.7 (22) 09.03.2006
(87) WO 2012/010351 2012/04 26.01.2012	(73) Stöbich Brandschutz GmbH, Pracherstieg 6, 38644 Goslar, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.07.2010 IT MC20100079	(72) Fleury, Bert, 9120 Haasdonk, BE	(43) 21.11.2007
(54) • <i>VERFAHREN FÜR HALBPERMANENTE GLÄTTUNG VON LOCKIGEM, KRAUSEM ODER WELLIGEM HAAR</i>	Siller, Stefan, 38729 Lutter am Barenberge, DE	(86) DK 2006/000136 09.03.2006
• <i>PROCESS FOR SEMIPERMANENT STRAIGHTENING OF CURLY, FRIZZY OR WAVY HAIR</i>	Stöbich, Jochen, 38685 Langelsheim, DE	(87) WO 2006/094508 2006/37 14.09.2006
• <i>PROCÉDÉ DE LISSAGE SEMI-PERMANENT DE CHEVEUX FRISÉS, CRÉPUS OU ONDULÉS</i>	Knein-Linz, Robert, 52134 Herzogenrath, DE	(30) 09.03.2005 DK 200500352
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	(54) • <i>TORDETEKTOR FÜR DIE ERFASSUNG EINER DURCH EINE TOREBENE GEHENDEN GEGENSTANDS</i>
(72) MANNOZZI, Alderano, I-63100 Ascoli Piceno (AP), IT	(62) 08784213.4 / 2 158 007	• <i>GOAL DETECTOR FOR DETECTION OF AN OBJECT PASSING A GOAL PLANE</i>
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	A62C 2/10 → (51) A62C 2/06	• <i>DETECTEUR DE BUT PERMETTANT DE DETECTER LE PASSAGE D'UN OBJET TRAVERSANT UN PLAN DE BUT</i>
A61Q 5/12 → (51) A61K 8/97	(51) A63B 37/00 (11) 2 671 619 B1	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
A61Q 11/00 → (51) A23L 1/22	C09D 175/04 C08G 18/48	(72) ESKILDSEN, Jørn, DK-7160 Tørring, DK
A61Q 13/00 → (51) A61K 8/97	C08G 18/50 C08G 18/56	(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK
	C08G 18/75 C08G 18/78	(60) 08004064.5 / 1 925 342
	C08G 18/79 C09D 175/08	(51) A63H 27/133 (11) 2 351 607 B1
	C08L 75/04 C08G 18/66	A63H 27/26 B64C 27/43
(25) En (26) En	(25) En (26) En	B64C 27/82 A63H 30/04
(21) 13170884.4 (22) 06.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 11.12.2013	(21) 10193761.3 (22) 06.12.2010
	(30) 10.06.2012 JP 2012131447	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	10.06.2012 JP 2012131448	(43) 03.08.2011
	10.06.2012 JP 2012131449	

- (30) 29.01.2010 US 696183
(54) • *Fliegendes Spielzeug*
• *Flying toy*
• *Jouet volant*
(73) Silverlit Limited, Room 1704 World Trade Centre 280 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong, HK
(72) Van de Rostyne, Alexander, 2880, Bornem, BE
Wong, Kwok, Causeway Bay, HK
(74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

A63H 27/26 → (51) **A63H 27/133**

- (51) **A63H 33/04** (11) **2 032 227 B1**
A63H 33/08
(25) En (26) En
(21) 07722622.3 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) DK 2007/000244 23.05.2007
(87) WO 2007/137577 2007/49 06.12.2007
(30) 29.05.2006 DK 200600726
(54) • *SPIELZEUGBAUSYSTEM*
• *A TOY BUILDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JEU DE CONSTRUCTION*
(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(72) MUNCH, Gaute, 8870 Langå, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **A63H 33/04** (11) **2 217 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 08805066.1 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/063317 06.10.2008
(87) WO 2009/047225 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 DK 200701467
(54) • *SPIELZEUGBAUSYSTEM*
• *A TOY CONSTRUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JEU DE CONSTRUCTION*
(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(72) HANSEN, Erik, 7183 Randbøl, DK
MUNCH, Gaute, 8870 Langaa, DK
PEDERSEN, Tommy, Christian, 7223 Give, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A63H 33/08 → (51) **A63H 33/04**

- (51) **A63K 1/00** (11) **2 599 533 B1**
E01C 13/06
(25) De (26) De
(21) 12192742.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011119934
(54) • *Allwettertrittschicht, insbesondere für Reitplätze, sowie Reitplatzaufbau mit einer derartigen Allwettertrittschicht*
• *All weather tread layer, in particular for riding tracks, and riding track structure with such an all weather tread layer*
• *Couche d'usure tous temps, notamment pour terrains équestres, ainsi que montage d'un terrain équestre avec une telle couche d'usure tous temps*
(73) Bodo Klopsch Reitplatzbelege UG (haftungsbeschränkt), Weinbergstrasse 17, 91472 Ipsheim, DE
(72) Klopsch, Bodo, 91472 Ipsheim, DE

- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

B01D 17/02 → (51) **E02B 15/04**

B01D 24/00 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B01D 29/00** (11) **1 793 906 B1**
B01D 29/01 **B01D 35/00**
B01D 37/00 **B01D 39/06**
B01D 39/20 **D21H 13/40**
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 05778415.9 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/027822 05.08.2005
(87) WO 2006/017703 2006/07 16.02.2006
(30) 05.08.2004 US 599803 P
(54) • *BLUTSEPARATOR UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN EINER FLUIDFRAKTION AUS VOLLBLUT*
• *BLOOD SEPARATOR AND METHOD OF SEPARATING A FLUID FRACTION FROM WHOLE BLOOD*
• *SEPARATEUR DE SANG ET PROCÉDE DE SEPARATION D'UNE FRACTION LIQUIDE DU SANG TOTAL*
(73) Akers Biosciences, Inc., 201 Grove Road, Thorofare NJ 08086, US
(72) RUSSELL, Donald, Cherry Hill, NJ 08002, US
MILUNIC, David, Deptford, NJ 08096, US
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B01D 29/01 → (51) **B01D 29/00**

B01D 35/00 → (51) **B01D 29/00**

B01D 35/143 → (51) **F02M 35/09**

B01D 37/00 → (51) **B01D 29/00**

B01D 39/06 → (51) **B01D 29/00**

B01D 39/20 → (51) **B01D 29/00**

B01D 45/12 → (51) **B05B 15/04**

B01D 53/14 → (51) **C02F 9/00**

- (51) **B01D 53/26** (11) **2 465 597 B1**
F16J 15/06 **B60T 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10808266.0 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/063790 10.08.2010
(87) WO 2011/019084 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 JP 2009186212
(54) • *STRUKTUR FÜR EINE AUSSENABDECKUNG EINER LUFTTROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *STRUCTURE FOR AN EXTERNAL COVER OF AN AIR-DRYING DEVICE*
• *STRUCTURE DE CARTER EXTERNE D'UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE L'AIR*
(73) Nabtesco Automotive Corporation, JA Kyosai Building 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) MINATO, Ichiro, Tokyo 102-0093, JP
SHIMOMURA, Takeo, Tokyo 102-0093, JP
MURAKAMI, Hiroyuki, Tokyo 102-0093, JP
TODOKI, Hirohisa, Tokyo 102-0093, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01D 53/28 → (51) **B01J 20/10**

B01D 53/38 → (51) **C02F 9/00**

B01D 53/75 → (51) **C02F 9/00**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 662 127 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305436.1 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 FR 1201362
(54) • *Gasaufbereitungsverfahren mit katalytischer Hydrolyse von COS und/oder CS2*
• *Gas treatment method with catalytic hydrolysis of COS and/or CS2*
• *Procédé de traitement de gaz avec hydrolyse catalytique de COS et/ou CS2*
(73) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) Roisin, Eric, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Lambert, Nicolas, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Loonis, Yann, 75015 Paris, FR
(74) Schmitt, Nicolas A.J., et al, IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR

(51) **B01D 53/94** (11) **2 520 776 B1**
F02D 41/02 **F01N 3/035**
F01N 13/02 **F01N 3/08**
F01N 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 09852823.5 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2009/071922 28.12.2009
(87) WO 2011/080845 2011/27 07.07.2011
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01F 3/00 → (51) **F02B 45/10**

B01F 5/22 → (51) **B01J 19/18**

B01F 7/16 → (51) **F02B 45/10**

B01J 8/00 → (51) **C08F 2/00**

B01J 8/22 → (51) **C08F 210/18**

B01J 19/00 → (51) **C01B 33/107**

B01J 19/02 → (51) **C01B 33/107**

- (51) **B01J 19/18** (11) **2 704 823 B1**
B04B 5/06 **B01F 5/22**
(25) En (26) En
(21) 12726750.8 (22) 30.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) EP 2012/057934 30.04.2012
- (87) WO 2012/150226 2012/45 08.11.2012
- (30) 02.05.2011 US 201161518177 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR MEHRPHASIGE UND EINPHASIGE KONTAKTIERUNG*
• *DEVICE FOR MULTIPHASE AND SINGLE PHASE CONTACTING*
• *DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT MULTIPHASE ET MONOPHASE*
- (73) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
- (72) VAN DER SCHAAF, John, NL-3332 BE Zwijndrecht, NL
VISSCHER, Frans, NL-5625 SV Eindhoven, NL
BINDRABAN, Dipnarain, NL-5045 PS Tilburg, NL
SCHOUTEN, Jacob C., NL-5384 BG Heesch, NL
- (74) Quinlan, Angela, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, 4 Dublin, IE

B01J 19/18 → (51) **C08F 2/00**

B01J 19/24 → (51) **C01B 33/107**

- (51) **B01J 20/10** (11) **2 393 590 B1**
B01J 20/20 **B01J 20/28**
B01D 53/28 **E04C 2/04**
B32B 13/00 **C04B 14/16**
C04B 14/06 **C04B 12/04**
C04B 14/02
- (25) De (26) De
(21) 10703812.7 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) EP 2010/000734 05.02.2010
- (87) WO 2010/089136 2010/32 12.08.2010
- (30) 09.02.2009 CH 193092009
- (54) • *FEUCHTESPEICHERNDES STOFFGEMISCH UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG DES STOFFGEMISCHES IN FEUCHTESPEICHERPLATTEN, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FEUCHTESPEICHERPLATTEN*
• *MOISTURE-STORING MIXTURE OF SUBSTANCES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, USE OF THE MIXTURE OF SUBSTANCES IN MOISTURE-STORING PANELS AND METHOD OF PRODUCTION FOR MOISTURE-STORING PANELS*
• *MÉLANGE DE SUBSTANCES STOCKANT L'HUMIDITÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MÉLANGE, UTILISATION DU MÉLANGE DANS DES PANNEAUX DE STOCKAGE D'HUMIDITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX DE STOCKAGE D'HUMIDITÉ*
- (73) EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (72) STAHL, Thomas, CH-9604 Lütisburg, CH
SIMMLER, Hans, CH-8636 Wald, CH
BRAUN, Reiner, 70806 Kornwestheim, DE
BLESSING, Rudi, CH-8610 Uster, CH
- (74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

B01J 20/20 → (51) **B01J 20/10**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/10**

- (51) **B01J 23/00** (11) **1 406 725 B1**
B01J 23/58 **B01J 23/63**
C01G 25/00 **C01G 55/00**
- (25) En (26) En
(21) 02764701.5 (22) 16.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.04.2004
- (86) EP 2002/007906 16.07.2002
- (87) WO 2003/008095 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 IT MI20010151
- (54) • *EDELMETALL ENTHALTENDE PEROWSKITEN SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS KATALYSATOR*
• *PEROVSKITES COMPRISING NOBLE METALS AND THEIR USE AS CATALYSTS*
• *PEROVSKITES COMPRENANT DES METAUX NOBLES ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS*
- (73) Universita' Degli Studi Di L'Aquila, Piazza Vincenzo Rivera, 1, 67100 L'Aquila, IT
- (72) VILLA, Pierluigi, I-67100 L'Aquila, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

B01J 23/58 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/63 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/755 → (51) **C07C 7/163**

- (51) **B01J 31/22** (11) **1 724 013 B1**
B01J 31/26 **C07C 15/42**
C07C 213/04 **C07B 61/00**
C07B 53/00 **C07C 215/44**
C07C 241/04
- (25) Ja (26) En
(21) 05720349.9 (22) 09.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 22.11.2006
- (86) JP 2005/004077 09.03.2005
- (87) WO 2005/084803 2005/37 15.09.2005
- (30) 09.03.2004 JP 2004064994
- (54) • *KATALYSATOR FÜR ASYMMETRISCHE REAKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN VERBINDUNGEN DAMIT*
• *ASYMMETRIC REACTION CATALYST AND PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE COMPOUNDS WITH THE SAME*
• *CATALYSEUR DE REACTION ASYMETRIQUE ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSES ACTIFS OPTIQUEMENT*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KOBAYASHI, Shu, Chiyoda-ku, Tokyo 1010048, JP
ISHITANI, Haruro, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
YAMASHITA, Yasuhiro, Tokyo 1130024, JP
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B01J 31/26 → (51) **B01J 31/22**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/22**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/558**

B01L 9/00 → (51) **A61M 5/00**

B01L 9/06 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **B02C 2/00** (11) **2 382 047 B1**
B02C 2/04
- (25) En (26) En

- (21) 09784143.1 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2011
- (86) FI 2009/050071 29.01.2009
- (87) WO 2010/086488 2010/31 05.08.2010
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, KEGELBRECHER UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN VON EINER BRECHERKONUSVERKLEIDUNG*
• *A FASTENING DEVICE, A CONE CRUSHER AND A METHOD FOR FASTENING A MANTEL TO A HEAD OF A CONE CRUSHER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION, CONCASSEUR À CÔNE ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION D'UN MANTEAU SUR UNE TÊTE D'UN CONCASSEUR À CÔNE*
- (73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00101 Helsinki, FI
- (72) KUVAJA, Kari, FI-33530 Tampere, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B02C 2/04 → (51) **B02C 2/00**

- (51) **B02C 13/02** (11) **2 470 303 B1**
B02C 13/284 **B02C 13/286**
B02C 18/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10762973.5 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) FR 2010/051667 06.08.2010
- (87) WO 2011/015793 2011/06 10.02.2011
- (30) 06.08.2009 FR 0955531
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN ODER ZERREISSEN UND ZERKLEINERN*
• *DEVICE FOR SHEARING OR SHREDDING AND GRINDING MATERIAL*
• *DISPOSITIF COMPACT DE CISAILLAGE OU DECHIQUETAGE ET DE BROYAGE DE PRODUITS A BROYER*
- (73) Becker, Arnaud, Lieu-dit Bildhauerhof 27 chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR
Becker, Caroline, Lieu-dit Bildhauerhof 27 chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR
Becker, Catherine, 18 avenue Cactus Roc, 06590 Théoule sur Mer, FR
- (72) Becker, Arnaud, 67560 Rosheim, FR
Becker, Caroline, 67560 Rosheim, FR
Becker, Catherine, 06590 Théoule sur Mer, FR
- (74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B02C 13/284 → (51) **B02C 13/02**

B02C 13/286 → (51) **B02C 13/02**

B02C 18/14 → (51) **B02C 13/02**

B02C 19/08 → (51) **A61J 7/00**

B02C 23/08 → (51) **C22B 7/00**

B04B 5/06 → (51) **B01J 19/18**

- (51) **B04B 11/08** (11) **2 598 252 B1**
C12H 1/065 **C12H 1/14**
- (25) De (26) De
(21) 11735660.0 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2011/062796 26.07.2011

- (87) WO 2012/013654 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010032859
(54) • *SEPARATOR MIT EINER SCHLEUDER-TROMMEL*
• *SEPARATOR HAVING A CENTRIFUGAL DRUM*
• *SÉPARATEUR À TAMBOUR CENTRIFUGE*
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HERBERG, Wolf-Dietrich, 58456 Witten, DE
WAUBKE, Carsten, 59302 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

B05B 1/14 → (51) **B21B 27/10**

B05B 1/20 → (51) **B21B 27/10**

B05B 1/34 → (51) **E03D 11/08**

B05B 7/02 → (51) **B21B 27/10**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 310 141 B1**
A61M 15/00 **A61M 15/08**
B65D 83/38 **B65D 83/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09766075.7 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/051137 16.06.2009
(87) WO 2009/153513 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 FR 0853995
(54) • *AUFTRAGVORRICHTUNG EINES FLUIDS*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LEMANER, François, F-27400 La Vallee Montaure, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 661 327 B1**
(25) It (26) En
(21) 12715164.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) IB 2012/051129 09.03.2012
(87) WO 2012/156830 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 IT BS20110067
(54) • *SPENDER MIT AUSLÖSER UND MIT VORDRUCKVENTIL*
• *TRIGGER DISPENSER WITH PRE-COMPRESSION VALVE*
• *DISTRIBUTEUR À DÉCLENCEUR COMPORTANT UNE VALVE DE PRÉ-COMPRESSION*
(73) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/ 5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
(72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 Alessandria, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B05B 11/02 → (51) **A61K 9/12**

- (51) **B05B 12/08** (11) **2 205 363 B1**
B23K 26/40
(25) En (26) En
(21) 08834923.8 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/076862 18.09.2008

- (87) WO 2009/045745 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 US 864236
(54) • *SPRÜHBESCHICHTEN VON STENTS MIT EINER VORGEgebenEN ANZAHL VON SCHICHTEN VORGEgebENER DICKE*
• *SPRAY COATING STENTS WITH A PREDETERMINED NUMBER OF LAYERS OF PREDETERMINED THICKNESS*
• *REVÊTEMENT D'ENDOPROTHÈSES VASCULAIRES PAR PULVÉRISATION AVEC UN NOMBRE FIXE DE COUCHES À ÉPAISSEUR PRÉDÉTERMINÉE*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) JOW, Kevin, San Mateo California 94401, US
CASTRO, Daniel, Santa Clara California 95051, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **B05B 15/04** (11) **2 353 730 B1**
B05C 5/02 **B05C 11/10**
B01D 45/12 **B05D 1/26**
B05B 15/12 B05D 3/04
B05B 13/02 B01D 21/00
B05B 1/04
(25) De (26) De
(21) 10159814.2 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 DE 102010006126
(54) • *Vorrichtung zur Unterdruckapplikation von Primer*
• *Device for application of primer under vacuum*
• *Dispositif d'application de primer par dépression*
(73) Düspohl Maschinenbau GmbH, An der Heller 43, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(72) Wagner, Uwe, 33335 Gütersloh, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B05C 5/02 → (51) **B05B 15/04**

B05C 11/10 → (51) **B05B 15/04**

- (51) **B05C 17/015** (11) **2 258 631 B1**
A47G 19/18
(25) Ko (26) En
(21) 09712770.8 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) KR 2009/000799 19.02.2009
(87) WO 2009/104915 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 KR 20080016198
(54) • *LUFTPUMPENARTIGE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENES GEHÄUSE*
• *AIR-PUMP TYPE OPERATOR AND A CASING PROVIDED WITH THE SAME*
• *ACTIONNEUR DU TYPE POMPE À AIR ET BOÎTIER ÉQUIPÉ D'UN TEL ACTIONNEUR*
(73) Yechan Co., Ltd, 508 Shinwon Vision Tower Hogye-Dong 898 Dongan-Gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) LEE, Jong Hun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B05D 1/00 → (51) **B05D 3/06**

B05D 1/26 → (51) **B05B 15/04**

B05D 3/00 → (51) **B05D 3/06**

- (51) **B05D 3/06** (11) **2 279 801 B1**
C23C 4/12 **C23C 24/04**
B05D 1/00 **B05D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 09166450.8 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(54) • *Beschichtungsverfahren mit Plasmastrahl und PlasmabeschichtungsVorrichtung*
• *Coating methods using plasma jet and plasma coating apparatus*
• *Procédés de revêtement utilisant un jet de plasma et appareil de revêtement au plasma*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Lommatzsch, Dr. Uwe, 28307, Bremen, DE
Amberg-Schwab, Dr. Sabine, 97250, Erlabrunn, DE
Weber, Dipl.-Ing. Ulrike, 97295, Waldbrunn, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B07B 4/08 → (51) **B07B 13/08**

B07B 9/02 → (51) **C22B 7/00**

- (51) **B07B 13/08** (11) **2 202 006 B1**
B07B 4/08
(25) En (26) En
(21) 09180694.3 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 GB 0823495
(54) • *Trennvorrichtung*
• *Separation apparatus*
• *Appareil de séparation*
(73) Tek-Dry Systems Limited, Unit 9a Loco Works, Chorley New Rd., Horwich Bolton Lancashire BL6 5UE, GB
(72) Fryars, Thomas, Clitheroe, Lancashire BB7 4LJ, GB
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **B07C 3/00** (11) **2 305 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183524.7 (22) 18.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 06.04.2011
(30) 19.10.2004 US 968522
(54) • *Verfahren zum Gruppieren von Postgut in einer Sortiermaschine*
• *Method for grouping mail pieces in a sorter*
• *Procédé de groupement du courrier dans une machine de tri*
(73) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) Quine, Douglas B., Bethel, CT 06801, US
Baker, Christopher A., Annapolis, MD 21401, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05022695.0 / 1 649 940

B07C 5/34 → (51) **C22B 7/00**

B08B 7/02 → (51) **H02N 2/00**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 724 794 B1**
A61L 11/00 **A61L 2/12**
F26B 17/20 **H05B 6/78**
F26B 3/347 A62D 3/178

(25) Fr (26) Fr
(21) 13187489.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(30) 05.10.2012 FR 1259480
(54) • *Abfalldekontaminierungssystem*
• *Waste decontamination system*
• *Système de décontamination des déchets*

(73) AMB, Avenue Wilson 622, 7012 Mons, BE
(72) Hurlin, Gauthier, 7012 MONS, BE
(74) Cabinet Plasseraud, 96/98 Boulevard Carnot BP 105, 59027 Lille Cedex, FR

(51) **B21B 27/10** (11) **2 651 577 B1**
B21B 45/02 **B05B 1/14**
B05B 1/20 **B05B 7/02**

(25) De (26) De
(21) 11749856.8 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/065165 02.09.2011
(87) WO 2012/079785 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195330
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES SCHMIERMITTELS BEIM WALZEN EINES METALLISCHEN WALZGUTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A LUBRICANT WHILE ROLLING METALLIC ROLLED STOCK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉPANDRE UN LUBRIFIANT LORS DU LAMINAGE D'UN PRODUIT LAMINÉ MÉTALLIQUE*

(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) ATALLA, Valentin, A-4170 Haslach, AT
CHEN, Jian, A-4502 St. Marien, AT
DIRISAMER, Gernot, A-4710 Grieskirchen, AT
EDER, Manfred, A-4609 Thalheim bei Wels, AT
HALLER, Kurt, A-4655 Vorchdorf, AT
KRIMPELSTÄTTER, Konrad, A-4223 Katsdorf, AT
MAZUROWSKI, Krzysztof, A-4040 Linz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B21B 45/00** (11) **2 651 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 11799672.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072815 14.12.2011
(87) WO 2012/080368 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063279
(54) • *WALZSTRABE ZUR RÖHRENSTAHL- UND DÜNNBANDERZEUGUNG*
• *ROLLING MILL FOR PRODUCING STEEL FOR TUBES AND THIN STRIP*
• *TRAIN DE LAMINOIR POUR LA PRODUCTION D'ACIER TUBULAIRE ET DE BANDES MINCES*

(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE

KLEIN, Christoph, 57223 Kreuztal-Eichen, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 45/02 → (51) **B21B 27/10**

B21C 37/04 → (51) **A61N 1/05**

B21D 1/06 → (51) **B23K 11/00**

(51) **B21D 5/04** (11) **2 359 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000931.3 (22) 05.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(30) 23.02.2010 DE 102010009074
(54) • *Schwenkbiegemaschine*
• *Swing-folding machine*
• *Plieuse pivotante*

(73) Hans Schröder Maschinenbau GmbH, Feuchten 2, 82405 Wessobrunn-Forst, DE
(72) Rieger, Klemens, 82405 Wessobrunn, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B21D 53/00 → (51) **B23K 26/38**

B21J 15/04 → (51) **F16B 5/04**

(51) **B23B 27/00** (11) **2 345 493 B1**
B23B 27/10 **B23B 29/04**
B23B 27/04

(25) Ja (26) En
(21) 09823340.6 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/005764 29.10.2009
(87) WO 2010/050227 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 JP 2008278308
(54) • *Schneidwerkzeug zur Bearbeitung einer Innenumfangsfläche eines Lochs auf einem Werkstück und das Bearbeitungsverfahren*
• *Cutting tool for machining an inner circumferential surface of a hole formed on a workpiece and method of machining*
• *Outil de coupe pour l'usinage d'une surface circonférentielle interne d'un trou formé sur une pièce à usiner et son procédé d'usinage*

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) WATANABE, Shoichiro, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
NAGAYA, Hidehiko, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
ASO, Norio, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
IMAI, Yasuharu, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP

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

B23B 27/04 → (51) **B23B 27/00**

B23B 27/10 → (51) **B23B 27/00**

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/00**

(51) **B23B 45/02** (11) **1 682 298 B1**
B25F 5/00 **H02P 7/295**
(25) De (26) De

(21) 04818385.9 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.07.2006
(86) EP 2004/012545 05.11.2004
(87) WO 2005/046916 2005/21 26.05.2005
(30) 11.11.2003 DE 10353302
(54) • *ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROWERKZEUGS*
• *POWER TOOL AND METHOD FOR CONTROLLING A POWER TOOL*
• *OUTIL ELECTRIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN OUTIL ELECTRIQUE*

(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) RUDOLF, Boris, 70192 Stuttgart, DE
BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE
(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B23D 63/00** (11) **2 411 176 B1**
B23D 63/16

(25) De (26) De
(21) 10717495.5 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(86) DE 2010/000279 15.03.2010
(87) WO 2010/108470 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 DE 102009014231
13.05.2009 DE 102009021183
(54) • *SCHÄRFVORRICHTUNG FÜR MOTORSÄ-GEKETTEN*
• *SHARPENING DEVICE FOR POWER SAW CHAINS*
• *DISPOSITIF D'AFFÛTAGE POUR CHAÎNES DE TRONÇONNEUSES*

(73) Johannes Franzen GmbH & Co. KG, Hei- stardstrasse 11, 53894 Mechernich-Holz- heim, DE
(72) FRANZEN, Johannes, 53894 Mechernich- Holzheim, DE
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

B23D 63/16 → (51) **B23D 63/00**

(51) **B23H 7/20** (11) **2 158 994 B1**
B23H 7/30 **B23H 9/14**

(25) En (26) En
(21) 09168266.6 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 US 201167
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Funkene-rosion*
• *Electro Discharge Machining Apparatus and Method*
• *Appareil et procédé d'usinage de décharge électrique*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Li, Peng, Pudong, Shanghai 201204, CN
Wei, Bin, Mechanicville, NY 12118, US
Xu, Huiya, Baoshan District, Shanghai 201900, CN
Gleason, Mark Joseph, Madisonville, KY 42431, US
Allison, William Charles, West Chester, OH 45069, US
Wessels, Jeffrey Francis, Bedford, NH 03110, US

Zurawka, John Fitzgerald, Hamilton, OH 45011, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23H 7/30 → (51) **B23H 7/20**

B23H 9/14 → (51) **B23H 7/20**

B23K 9/025 → (51) **G05B 19/42**

(51) **B23K 9/28** (11) **2 056 989 B1**
(25) De (26) De
(21) 07818042.9 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/007597 30.08.2007
(87) WO 2008/025553 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 AT 65006 U

(54) • **BIEGBARER SCHWEISSGERÄTEHALS UND SCHWEISSGERÄT FÜR EINE HANDHABUNGSVORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE NECK FOR A WELDING DEVICE AND WELDING DEVICE FOR A ROBOT**
• **COL FLEXIBLE DE SOUDEUSE ET APPAREIL DE SOUDURE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE MANIPULATION**

(73) ABB AG, Clemens-Holzmeister-Str. 4, 1109 Wien, AT
(72) IHRIG, Jörg, 64711 Erbach, DE
ESKANDARI, Mehran, 1070 Wien, AT
(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **B23K 11/00** (11) **2 439 011 B1**
B23K 11/14 **B23K 11/36**
B21D 1/06 **B60S 5/00**
H01R 13/187 **H01R 39/26**

(25) En (26) En
(21) 11184351.2 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 JP 2010241467

(54) • **Blechzieher mit einem elektrischen Leitungsmechanismus**
• **Sheet-metal puller with an electrical conduction mechanism**
• **Tireur de tôles avec un mécanisme de conduction électrique**

(73) Star Co. Ltd., 119, Sanbongi Gunma-ken, Fujioka-shi, JP

(72) Ishihara, Kosei, Takasaki-shi, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B23K 11/14 → (51) **B23K 11/00**

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/00**

B23K 26/03 → (51) **B23Q 11/08**

B23K 26/14 → (51) **B23Q 11/08**

B23K 26/30 → (51) **B23Q 11/08**

(51) **B23K 26/38** (11) **2 614 918 B1**
B23K 26/40 **F16H 63/30**
F16H 63/38 **B21D 53/00**

(25) De (26) De
(21) 12199411.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012100236

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Schalterrohres durch Laserschneiden von Öffnungen**

• **Method of producing a reed switch with laser cutting of openings**

• **Procédé de fabrication d'un tube commutateur avec perçage d'ouvertures par laser**

(73) Koki Technik Transmission Systems GmbH, Bernd-Beltrame-Strasse 7, 09399 Niederwürschnitz, DE

(72) Preiser, Markus, 78467 Konstanz, DE
Schulze, Bernd Dr., 09366 Niederdorf, DE

(74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B23K 26/38 → (51) **B23Q 11/08**

B23K 26/40 → (51) **B05B 12/08**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/38**

B23K 31/02 → (51) **G05B 19/42**

(51) **B23K 37/08** (11) **2 689 065 B1**
D21F 5/02 **D21F 5/18**

(25) De (26) De
(21) 12724883.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001199 19.03.2012
(87) WO 2012/126602 2012/39 27.09.2012

(30) 21.03.2011 AT 3962011
05.09.2011 EP 11007162

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES YANKEEZYLINDERS**
• **MANUFACTURING METHOD OF A YANKEE CYLINDER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CYLINDRE FRICTIONNEUR**

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) KRASSER, Josef, A-8103 Rein, AT
MAIER, Markus, A-8301 Lassnitzhöhe, AT
KAHSIOVSKY, Ludwig, A-8044 Weinitzen, AT

SCHMIDHOFER, Rupert, 8111 Judenendorf-Strassengel, AT

(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

(51) **B23K 37/08** (11) **2 689 066 B1**
D21F 5/02 **D21F 5/18**

(25) De (26) De
(21) 12724884.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001200 19.03.2012
(87) WO 2012/126603 2012/39 27.09.2012

(30) 21.03.2011 AT 3962011
05.09.2011 EP 11007162

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES YANKEEZYLINDERS**
• **METHOD FOR PRODUCING A YANKEE DRYER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CYLINDRE YANKEE**

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) KRASSER, Josef, A-8103 Rein, AT
MAIER, Markus, A-8301 Laßnitzhöhe, AT
KAHSIOVSKY, Ludwig, A-8044 Weinitzen, AT

(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

(51) **B23P 11/00** (11) **2 405 791 B1**
A47J 36/28 **C09K 5/18**
F24J 1/00 **B65D 81/34**

(25) En (26) En
(21) 10709129.0 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026721 09.03.2010

(87) WO 2010/104889 2010/37 16.09.2010

(30) 09.03.2009 US 400730

(54) • **SELBSTWÄRMBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ERHITZEN EINER VERZEHRBAREN SUBSTANZ**

• **SELF-HEATING CONTAINER AND METHOD FOR RAPIDLY HEATING A COMESTIBLE SUBSTANCE**

• **RÉCIPIENT AUTO-CHAUFFANT ET PROCÉDÉ POUR LE CHAUFFAGE RAPIDE D'UNE SUBSTANCE COMESTIBLE**

(73) Heat Wave Technologies, LLC, 4215 Admiralty Way, Marina Del Rey, CA 90292, US

(72) FORD, John, Cordova TN 38018, US

LUND, Douglas, Hillsborough NJ 08844, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 674 246 B1**

(25) En (26) En
(21) 13172109.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201213523036

(54) • **Tragbares Elektrowerkzeug**
• **Portable power tool**
• **Outil électrique portable**

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB

Bean, Frederick, Finksburg, MD Maryland 21048, US

Vantran, John S, Parkton, MD Maryland 21120, US

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(60) 14198950.9

(51) **B23Q 11/08** (11) **2 468 449 B1**

F16P 1/02 **B23K 26/03**
B23K 26/38 **B23K 26/14**
B23K 26/30

(25) De (26) De
(21) 10196283.5 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Abschirmung eines Laserstrahls an einer Laserbearbeitungsmaschine zum Bearbeiten von Werkstücken mit Mitteln zur Erfassung der Ausrichtung der Stirnfläche des Abschirmungsorgans**

• **Device for and method of shielding a laser beam of a laser processing machine for processing workpieces with means for estimating the orientation of the laying surface of the shielding organ**

• **Dispositif et procédé destinés à la protection contre un rayon laser sur une machine de traitement par laser destinée à traiter des pièces avec des moyens pour**

estimer l'orientation de la surface d'appui de l'organe de protection

- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Tränklein, Dennis, 71155 Altdorf, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B24B 9/14 → (51) **B24B 13/005**

- (51) **B24B 13/005** (11) **2 699 385 B1**
B24B 9/14 **G02C 13/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710771.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) FR 2012/000082 08.03.2012
(87) WO 2012/143621 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 FR 1101266
(54) • HALTER FÜR BRILLENGLÄSER
• OPHTHALMIC-LENS HOLDER
• SUPPORT DE LENTILLE OPHTHALMIQUE
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BRECHEMIER, Bernard, F-94220 Charenton le Pont, FR
BOUTINON, Stéphane, F-94220 Charenton le Pont, FR
TANG, David, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **B24B 37/04** (11) **2 343 156 B1**
B24B 57/02 **G05D 7/06**
G01F 11/02
(25) En (26) En
(21) 10012713.3 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(30) 30.09.2002 US 65275
(54) • DURCHFLUSSSTEUERUNGSSYSTEM
• Flow control system
• Système de contrôle de débit
(73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US
(72) Wheeler, Matthew G., St. Louis, MO 63136, US
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB
(62) 03799281.5 / 1 545 835

B24B 37/04 → (51) **B24B 49/03**

- (51) **B24B 49/03** (11) **1 639 630 B1**
H01L 21/321 **B24B 37/04**
(25) En (26) En
(21) 04747150.3 (22) 01.07.2004
(84) DE FR
(43) 29.03.2006
(86) JP 2004/009681 01.07.2004
(87) WO 2005/004218 2005/02 13.01.2005
(30) 02.07.2003 JP 2003190300
03.06.2004 JP 2004166202
(54) • POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN
• POLISHING APPARATUS AND POLISHING METHOD
• APPAREIL DE POLISSAGE ET PROCEDE DE POLISSAGE
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

- (72) SASAKI, Tatsuya, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
YAMADA, Naoshi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
KATSUMATA, Yoshifumi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
SHIMIZU, Noburu, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
TSUNO, Seiryō, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
MITSUYA, Takashi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B24B 57/02 → (51) **B24B 37/04**

- (51) **B25B 7/12** (11) **1 919 330 B1**
E01H 1/12 **B25B 9/00**
(25) En (26) En
(21) 06801150.1 (22) 12.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/031206 12.08.2006
(87) WO 2007/021846 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 US 707689 P
(54) • GREIFVORRICHTUNG
• PICK UP DEVICE
• DISPOSITIF DE RAMASSAGE
(73) Pikstik, LLC, 400 S Indiana St., Hobart IN 46342, US
(72) BUZBY, David, San Francisco, CA 94122, US
RODRIGUEZ, Dinosio, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B25B 9/00 → (51) **B25B 7/12**

- (51) **B25B 23/00** (11) **2 030 735 B1**
B25G 1/06
(25) En (26) En
(21) 08159951.6 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 CN 200710146283
(54) • Handwerkzeug mit austauschbarem Funktionskopf
• Hand tool with replaceable function head
• Outil manuel doté d'une tête de fonction remplaçable
(73) Proxene Tools Co., Ltd., No. 35, Alley 28, Lane 360 Chung Shan Road Shen Kang Hsiang, Taichung, Taiwan, TW
(72) Wu, Arthur, Shen Kang Hsiang, Taichung, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **B25B 23/142** (11) **2 008 342 B1**
B25B 23/145

- (25) En (26) En
(21) 07754971.5 (22) 06.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/008539 06.04.2007
(87) WO 2007/117575 2007/42 18.10.2007
(30) 06.04.2006 US 789828 P
(54) • SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN DREHMOMENTSTEUERUNG EINES DRUCKLUFTWERKZEUGES

- SYSTEM FOR DYNAMICALLY CONTROLLING THE TORQUE OUTPUT OF A PNEUMATIC TOOL
• SYSTÈME DE COMMANDE DYNAMIQUE DU COUPLE DE SORTIE D'UN OUTIL PNEUMATIQUE
(73) Innovation Plus, L.L.C., 3630 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406, US
(72) KIBBLEWHITE, Ian, E., Wayne, PA 19087, US
KOTAS, Donald, E., Blue Bell, PA 19422, US
(74) Poupon, Michel, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

B25B 23/145 → (51) **B25B 23/142**

- (51) **B25C 1/06** (11) **2 433 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182964.4 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 TW 099132771
(54) • Elektrische Nagelpistole
• Electric nail gun
• Cloueuse électrique
(73) Basso Industry Corp., N.24 36th Rd. Industrial Zone, Xitun dist Taichung, TW
(72) Chien, Chia-Yu, TAICHUNG, TW
Po, Chien-Kuo, TAICHUNG, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B25D 11/06** (11) **1 940 593 B1**
B25D 17/24 **B25F 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 06764339.5 (22) 25.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/065691 25.08.2006
(87) WO 2007/039356 2007/15 12.04.2007
(30) 04.10.2005 DE 102005047353
(54) • ELEKTROWERKZEUGMASCHINE
• ELECTRIC MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE

(51) **B25D 17/08** (11) **2 199 030 B1**
B25D 17/11 **B25D 17/24**

- (25) En (26) En
(21) 09015506.0 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008324775
(54) • Schlagwerkzeug
• Impact tool
• Outil à impact
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Ikuta, Hiroki, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Miwa, Masao, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Sumi, Takuya, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25D 17/11 → (51) **B25D 17/08**

B25D 17/24 → (51) **B25D 11/06**

B25D 17/24 → (51) **B25D 17/08**

B25F 5/00 → (51) B23B 45/02	B26D 7/32 → (51) B26D 7/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B25F 5/00 → (51) B25D 11/06	(51) B27N 3/00 (11) 2 588 286 B1 B27N 3/18 B27N 3/08	(43) 07.05.2014
B25G 1/06 → (51) B25B 23/00	(25) En (26) En	(54) • <i>Ablegevorrichtung zum gesteuerten Ablegen von Verstärkungsfaserbündeln</i> • <i>Deposition device for controlled lowering of reinforcement fibre bundles</i> • <i>Dispositif de dépôt pour le dépôt dirigé de faisceaux de fibres de renforcement</i>
B25J 18/00 → (51) G01B 5/008	(21) 11729100.5 (22) 24.06.2011	(73) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(51) B25J 19/00 (11) 2 524 777 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Schneider, Markus, 40237 Düsseldorf, DE
(25) En (26) En	(43) 08.05.2013	(74) Lehnhaus, Björn, 01445 RADEBEUL, DE
(21) 11194841.0 (22) 21.12.2011	(86) EP 2011/060627 24.06.2011	(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/000901 2012/01 05.01.2012	
(43) 21.11.2012	(30) 02.07.2010 IT MO20100201	
(30) 16.05.2011 KR 20110045658	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEHEIZUNG VON MATTEN AUF BASIS VON LOSEM HOLZ-MATERIAL</i> • <i>APPARATUS FOR HEATING MATS BASED ON INCOHERENT WOOD MATERIAL</i> • <i>APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER DES TAPIS BASÉS SUR UN PRODUIT LIGNEUX INCOHÉRENT</i>	
(54) • <i>Roboterarm mit einem Gewichtsausgleichsmechanismus</i> • <i>Robot arm with a weight compensation mechanism</i> • <i>Bras de robot avec un mécanisme de compensation du poids</i>	(73) IMAL S.r.l., Via Rosalba Carriera, 63, 41100 Modena, IT	(51) B29C 33/00 (11) 2 296 860 B1 B29D 30/06
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Songbuk-gu, Seoul 136-791, KR	(72) BENEDETTI, Paolo, I-41126 Modena, IT	(25) En (26) En
(72) Kang, Sung Chul, Seoul 137-030, KR Cho, Chang Hyun, Gwangju 502-776, KR Kim, Mun Sang, Seoul 135-100, KR	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT	(21) 08781207.9 (22) 30.06.2008
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
		(43) 23.03.2011
		(86) US 2008/068847 30.06.2008
		(87) WO 2010/002392 2010/01 07.01.2010
		(54) • <i>REIFENFORM MIT AKTIVEM REIFENÖFFNUNGSSYSTEM</i> • <i>TIRE MOLD WITH POSITIVE MOLD OPENING SYSTEM</i> • <i>MOULE POUR PNEU AYANT UN SYSTÈME D'OUVERTURE DE MOULE EFFICACE</i>
		(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
		Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
		(72) DAVIET, Gilles, Greenville, South Carolina 29615, US
		HATLEY, James, Simpsonville, South Carolina 29681, US
		(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(51) B26D 7/18 (11) 2 708 337 B1 B26D 7/32 B26D 1/16	B27N 3/08 → (51) B27N 3/00	
(25) De (26) De	B27N 3/18 → (51) B27N 3/00	
(21) 13183644.7 (22) 10.09.2013	B28B 1/00 → (51) E03D 11/02	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B28B 1/26 → (51) E03D 11/02	
(43) 19.03.2014	B28B 3/02 → (51) B29C 67/24	
(30) 14.09.2012 DE 102012216358 08.03.2013 DE 102013203990	B28B 5/02 → (51) B29C 67/24	
(54) • <i>Verfahren zum Schneiden von Brot sowie zugehörige Vorrichtung</i> • <i>Method for cutting bread and associated device</i> • <i>Procédé destiné à couper du pain et dispositif correspondant</i>	B28B 11/24 → (51) B29C 67/24	
(73) Reifenhäuser, Uwe, Auf der Helden 5, 57632 Flammersfeld, DE	(51) B28D 1/04 (11) 2 618 974 B1 B28D 7/04	
(72) Reifenhäuser, Uwe, 57632 Flammersfeld, DE	(25) It (26) En	
(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälté Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE	(21) 11801814.2 (22) 19.09.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 31.07.2013	
	(86) IB 2011/002169 19.09.2011	
	(87) WO 2012/038798 2012/13 29.03.2012	
	(30) 20.09.2010 IT MI20101707	
	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR STÜTZE UND HANDHABUNG VON FLIESEN UND VERFAHREN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON FLIESEN ZU EINER MASCHINE FÜR IHRE BEARBEITUNG</i> • <i>SUPPORT AND HANDLING APPARATUS OF SLAB AND METHOD FOR FEEDING SLABS TO A MACHINE FOR MACHINING THE SAME</i> • <i>APPAREIL DE SUPPORT ET MANIPULATION DE DALLES ET METHODE POUR ALIMENTER DES DALLES A UNE MACHINE POUR LEUR USINAGE</i>	
	(73) GMM S.p.a., Via Nuova 155/B, 28883 Gravellona Toce VB, IT	
	(72) GUAZZONI, Luigi, I-28922 Verbania VB, IT	
	(74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT	
(51) B26D 7/18 (11) 2 743 045 B1 B26D 1/24	B28D 7/04 → (51) B28D 1/04	
(25) En (26) En	(51) B29B 11/16 (11) 2 727 694 B1 B29C 70/38 B29C 70/54 B29C 70/30	
(21) 12197431.5 (22) 17.12.2012	(25) De (26) De	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12191275.2 (22) 05.11.2012	
(43) 18.06.2014		
(54) • <i>Staubextraktionssystem und Bahnschneidvorrichtungen damit versehen.</i> • <i>Dust extraction system and web slitters equipped therewith</i> • <i>Système d'extraction de poussière et dispositifs de coupe de toiles équipés de celui-ci</i>		
(73) Atlas Converting Equipment Limited, Wolsley Road, Woburn Road Industrial Estate, Kempston, Bedford, Bedfordshire MK42 7XT, GB		
(72) Phillips, Martin, Bedford, Bedfordshire MK42 7XT, GB		
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB		
		(51) B29C 43/22 → (51) B29C 55/06
		(51) B29C 45/14 (11) 2 123 421 B1 C23F 1/26 B29K 23/00 B29K 67/00 B29K 81/00 B29K 105/16 B29K 105/22 B29K 305/00
		(25) Ja (26) En
		(21) 07851101.1 (22) 21.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) 25.11.2009
(86) JP 2007/074749 21.12.2007
(87) WO 2008/078714 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 JP 2006345273
(54) • *METALL-/HARZ-VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDSTOFFS*
• *METAL/RESIN COMPOSITE AND PROCESS FOR PRODUCING THE COMPOSITE*
• *COMPOSITE MÉTAL/RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Taisei Plas Co., Ltd., 11-8, Nihonbashi-hamacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-0007, JP
(72) NARITOMI, Masanori, Tokyo 103-0023, JP ANDO, Naoki, Tokyo 103-0023, JP
(74) Wiebusch, Manfred, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 33/06**

B29C 45/14 → (51) **B29C 65/44**

B29C 45/16 → (51) **G01B 3/10**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 554 356 B1**
B65G 47/256
- (25) De (26) De
(21) 12179084.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011109542
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transportieren und Aussondern von Kunststoffvorformlingen*
• *Apparatus and method for conveying and sorting plastic preforms*
• *Dispositif et procédé pour transporter et séparer des préformes plastiques*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Seidl, Andreas, 93093 Donaustauf, DE Sowislo, Peter, 93155 Hemau, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 604 411 B1**
B65G 21/20 **B65G 51/03**
- (25) De (26) De
(21) 12197248.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056441
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren von Kunststoffvorformlingen*
• *Device for conveying plastic preforms*
• *Dispositif pour transporter des préformes en plastique*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Beutl, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE Seidl, Andreas, 93073 Neutraubling, DE Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE Schröter, Carsten, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(60) 14180607.5

- (51) **B29C 53/04** (11) **2 529 917 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12169869.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 FR 1154711
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Formgebung und Heißkonsolidierung von Schichtprodukten mit thermoplastischer Matrix*
• *Method and device for hot consolidation and shaping of laminates with thermoplastic matrix*
• *Procédé et dispositif de mise en forme et consolidation à chaud de stratifiés à matrice thermoplastique*
- (73) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Lefort, Marc, 31450 POMPERTUZAT, FR Dupas, Cédric, 31150 GAGNAC SUR GARONNE, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) ETRT - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(51) **B29C 55/06** (11) **2 414 147 B1**
B29C 43/22 **F41H 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 10710855.7 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/053987 26.03.2010
(87) WO 2010/112418 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 EP 09156932
31.03.2009 US 165309 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERBANDS*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLYMER TAPE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN RUBAN DE POLYMÈRE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) STEEMAN, Reinard, Jozef, Maria, NL-6181DD Eindhoven, NL
(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/44**

- (51) **B29C 65/44** (11) **2 121 304 B1**
B29L 31/10 **B29K 305/00**
B29K 309/02 **B29C 65/46**
B29C 65/48 **B29C 65/00**
B29C 45/14 **B29K 25/00**
B29K 55/02 **B29K 81/00**
B29K 105/06 **B29K 309/08**
B32B 15/08 **B29K 23/00**
B29L 9/00 **B62D 29/00**
B29K 101/12 **B29L 31/30**
B29K 705/00 C09J 5/06
B29K 77/00 B29K 67/00
B29K 69/00 B29K 79/00
- (25) De (26) De
(21) 07857750.9 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/064123 18.12.2007
(87) WO 2008/089873 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 DE 102007004581
27.02.2007 DE 102007009928
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS KUNSTSTOFF UND METALL BESTE-*

- HENDEN HYBRID-BAUTEILEN SOWIE METALL-KUNSTSTOFF-VERBUNDKÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING A HYBRID PLASTIC/METAL COMPONENT AND METAL/PLASTIC COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT HYBRIDE CONSTITUÉ DE MÉTAL ET DE PLASTIQUE ET CORPS COMPOSITE MÉTAL-PLASTIQUE*
- (73) Hühoco Metaloberflächenveredelung GmbH, Möddinghofe 31, 42279 Wuppertal, DE
(72) WELSCH, Klaus, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

B29C 65/46 → (51) **B29C 65/44**

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/44**

- (51) **B29C 67/24** (11) **2 310 189 B1**
C04B 26/10 **C04B 26/18**
B28B 11/24 **B28B 3/02**
B28B 5/02
- (25) It (26) En
(21) 09786527.3 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) IB 2009/052941 06.07.2009
(87) WO 2010/004505 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 IT PS20080020
24.10.2008 IT PS20080023
16.12.2008 IT PS20080026
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER MISCHUNG FÜR DIE HERSTELLUNG HANDGEFERTIGTER ARTIKEL ZUR BESCHICHTUNG ODER BILDUNG VON OBERFLÄCHEN UND ANHAND DIESES VERFAHRENS GEWONNENE MISCHUNG*
• *A METHOD FOR OBTAINING A MIXTURE FOR PRODUCTION OF HANDMADE ARTICLES SUITABLE FOR COVERING OR FORMING SURFACES AND A MIXTURE OBTAINED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN MÉLANGE SERVANT À PRODUIRE DES ARTICLES FAITS MAIN, APPROPRIÉ POUR FORMER DES REVÊTEMENTS OU DES SURFACES, ET MÉLANGE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ*
- (73) Canti, Max, Via Sotto Farneto, 10, 61012 Gradara (PU), IT
(72) Canti, Max, 61012 Gradara (PU), IT
(74) Bergamini, Silvio, Via Zucchi 31 A Sc.C/12, 41100 Modena, IT
(60) 13003706.2 / 2 689 905

B29C 70/00 → (51) **C08J 3/20**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 117 817 B1**
B29C 70/54
- (25) En (26) En
(21) 07873791.3 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2007/021852 12.10.2007
(87) WO 2008/105850 2008/36 04.09.2008
(30) 20.11.2006 US 602893
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEHR SCHNELLEN BESCHNEIDUNG VON VERBUNDMATERIALIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL TRIM-ON-THE-FLY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE AJUSTÉ EN VOL*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) BANKS, David, P., Lake Stevens, WA 98258, US
 ZENKNER, Grant, C., Puyallup, WA 98374, US
 MCCOWIN, Peter, D., Enumclaw, WA 98022-8744, US
 JONES, Darrell, D., Mill Creek, WA 98012-5904, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/38**

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/00**

(51) **B29D 30/26** (11) **2 343 182 B1**
B29D 30/32
 (25) Ja (26) En
 (21) 09819116.6 (22) 30.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2011
 (86) JP 2009/067087 30.09.2009
 (87) WO 2010/041581 2010/15 15.04.2010
 (30) 08.10.2008 JP 2008262170
 (54) • REIFENFORMTROMMEL
 • TIRE MOLDING DRUM
 • TAMBOUR DE MOULAGE DE PNEUMATIQUE
 (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) TOYOFUKU, Masanobu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29D 30/30** (11) **2 588 299 B1**
B29D 30/42 **G05B 15/00**
G01B 11/06 **G01B 21/08**
 (25) En (26) En
 (21) 11738811.6 (22) 13.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.05.2013
 (86) IB 2011/052554 13.06.2011
 (87) WO 2012/001562 2012/01 05.01.2012
 (30) 07.07.2010 US 362179 P
 30.06.2010 IT MI20101191

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER ABLAGE HALBFERTIGER ELEMENTE FÜR DIE REIFENPRODUKTION
 • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DEPOSITION OF SEMIFINISHED ELEMENTS FOR TYRE PRODUCTION
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU DÉPÔT D'ÉLÉMENTS SEMI-FINIS POUR LA PRODUCTION DE PNEUS
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
 (72) BALLABIO, Michele, I-20126 Milano, IT
 LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milano, IT
 MATTIAZZO, Giuliana, I-10129 Torino, IT
 ORLANDO, Vincenzo, I-10146 Torino, IT
 CORBELLINI, Simone, I-10129 Torino, IT
 (74) Tironi, Bartolomeo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/32 → (51) **B29D 30/26**

B29D 30/42 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29D 30/52** (11) **2 337 674 B1**
B29D 30/54

(25) En (26) En
 (21) 09810543.0 (22) 26.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
 (86) US 2009/055072 26.08.2009
 (87) WO 2010/025194 2010/09 04.03.2010
 (30) 27.08.2008 US 199299
 (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER LAUFFLÄCHENSCHRUMPFUNG WÄHREND DES AUSHÄRTENS
 • METHOD OF CONTROLLING TREAD SHRINKAGE DURING CURING
 • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU RETRAIT DE LA BANDE DE ROULEMENT PENDANT LE DURCISSEMENT

(73) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
 Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 (72) CHATEAU, Jean-Jacques, Piedmont South Carolina 29673, US
 YOUNG, Robert, Simpsonville South Carolina 29681, US
 SCHMITT, Henry, Townville South Carolina 29689, US
 (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B29D 30/54 → (51) **B29D 30/52**

B29K 23/00 → (51) **B29C 45/14**

B29K 23/00 → (51) **B29C 65/44**

B29K 25/00 → (51) **B29C 65/44**

B29K 55/02 → (51) **B29C 65/44**

B29K 67/00 → (51) **B29C 45/14**

B29K 81/00 → (51) **B29C 45/14**

B29K 81/00 → (51) **B29C 65/44**

B29K 101/12 → (51) **B29C 65/44**

B29K 105/06 → (51) **B29C 65/44**

B29K 105/16 → (51) **B29C 45/14**

B29K 105/22 → (51) **B29C 45/14**

B29K 305/00 → (51) **B29C 45/14**

B29K 305/00 → (51) **B29C 65/44**

B29K 309/02 → (51) **B29C 65/44**

B29K 309/08 → (51) **B29C 65/44**

B29L 9/00 → (51) **B29C 65/44**

B29L 31/10 → (51) **B29C 65/44**

B29L 31/30 → (51) **B29C 65/44**

(51) **B31B 1/00** (11) **2 673 134 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12708764.1 (22) 31.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
 (86) EP 2012/051501 31.01.2012
 (87) WO 2012/107317 2012/33 16.08.2012
 (30) 11.02.2011 DE 102011004004

(54) • EINRICHTUNG ZUM FORMEN EINES FLACHZUSCHNITTS ZU EINEM BEHÄLTNER
 • APPARATUS FOR FORMING A CARTON BLANK TO A BOX
 • INSTALLATION POUR TRANSFORMER UN FLAN EN CARTON EN UNE BOITE
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) FRANK, Alexander, 8207 Schaffhausen, CH

B31B 1/26 → (51) **B65D 33/00**

B31B 43/00 → (51) **B65D 43/02**

(51) **B31F 1/07** (11) **2 729 300 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12753819.7 (22) 18.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.05.2014
 (86) IT 2012/000186 18.06.2012
 (87) WO 2013/005240 2013/02 10.01.2013
 (30) 07.07.2011 IT FI20110135
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERBAHNEN-MATERIALS
 • APPARATUS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER WEB MATERIAL
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER
 (73) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio I/X, 55060 Capannori (LU), IT
 (72) GIURLANI, Giovacchino, 55060 Capannori (LU), IT
 PETRI, Stefano, 55060 Capannori (LU), IT
 (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

(51) **B32B 1/00** (11) **2 026 956 B1**
B32B 3/28
 (25) En (26) En
 (21) 07812149.8 (22) 14.06.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.02.2009
 (86) US 2007/071230 14.06.2007
 (87) WO 2007/147062 2007/51 21.12.2007
 (30) 14.06.2006 US 813433 P
 13.06.2007 US 811965

(54) • AN FLACHE OBERFLÄCHEN VEREINHEITLICHTER ZUSAMMENSETZUNGEN GEBUNDENE WELLENÄHNLICHE STRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN ERZEUGUNG
 • WAVE-LIKE STRUCTURES BONDED TO FLAT SURFACES IN UNITIZED COMPOSITES AND METHODS FOR MAKING SAME
 • STRUCTURES DE TYPE ONDULATION LIÉES À DES SURFACES PLANES DANS DES COMPOSITES MODULAIRES ET PROCÉDÉS POUR FABRIQUER CELLES-CI
 (73) Marketing Technology Service, Inc., 4100 South 7th Street, Kalamazoo MI 49009, US
 (72) HANSON, James P., Lawton, Michigan 49065, US
 PIO, Larry L., Portage, Michigan 49002, US
 (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B32B 1/06 → (51) **B32B 5/04**

B32B 1/08 → (51) **F16L 11/04**

B32B 3/02 → (51) **B32B 17/06**

- (51) **B32B 3/12** (11) **2 662 207 B1**
B32B 3/28 **B64C 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 13167336.0 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201213469913
- (54) • *Belüftete Aerostrukturen, Flugzeug und zugehörige Verfahren*
• *Ventilated Aero-Structures, Aircraft, and Associated Methods*
• *Aéro-structures ventilées, aéronef et procédés associés*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Doty, Robert E., Los Angeles, CA California 90045, US
Burns, Richard W., Edwardsville, IL Illinois 62025, US
Jacobsen, Alan Jon, Woodland Hills, CA California 91364, US
Yang, Sophia Shu, Los Angeles, CA California 90034, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 3/28 → (51) **B32B 1/00**

B32B 3/28 → (51) **B32B 3/12**

- (51) **B32B 5/04** (11) **1 458 561 B1**
B32B 1/06 **B65D 81/32**
- (25) En (26) En
(21) 02766240.2 (22) 06.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 22.09.2004
(86) US 2002/028325 06.09.2002
(87) WO 2003/053671 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27261
- (54) • *AKTIVIERBARE LAMINATSTRUKTUREN*
• *ACTIVATABLE LAMINATE STRUCTURES*
• *STRUCTURES LAMINEES A POSSIBILITE D'ACTIVATION*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) FISH, Jeffrey, E., Dacula, GA 30019, US
BRUNNER, Michael, S., Roswell, GA 30076, US
AGARWAL, Naveen, Evansville, IN 47712, US
FOLKENBERG, Laura, Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 13/00 → (51) **B01J 20/10**

- (51) **B32B 13/04** (11) **2 605 905 B1**
B32B 13/08 **B32B 15/04**
B32B 15/08 **B32B 27/06**
C01F 5/14 **C04B 14/30**
C04B 26/02 **C08K 3/22**
C09K 21/02
- (25) En (26) En
(21) 11745805.9 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) EP 2011/064323 19.08.2011
(87) WO 2012/022808 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 EP 10305901
- (54) • *NICHT BRENNBARE VERBUNDPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NON-COMBUSTIBLE COMPOSITE PANEL AND MANUFACTURING METHOD*

- *PANNEAU COMPOSITE NON COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Alcoa Architectural Products SAS, 1, Rue du Ballon, 68500 Merxheim, FR
- (72) CORREA, Eberhard, 79100 Freiburg, DE
KOENIG, Bertrand, F-67300 Schiltigheim, FR
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B32B 13/08 → (51) **B32B 13/04**

B32B 15/04 → (51) **B32B 13/04**

B32B 15/08 → (51) **B29C 65/44**

B32B 15/08 → (51) **B32B 13/04**

B32B 15/08 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **B32B 17/06** (11) **2 511 092 B1**
B32B 3/02 **H01L 51/50**
H05B 33/02 **H05B 33/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11812548.3 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) JP 2011/067215 28.07.2011
(87) WO 2012/014959 2012/05 02.02.2012
(30) 22.12.2010 JP 2010285246
28.07.2010 JP 2010169853
- (54) • *GLASFILMLAMINAT*
• *GLASS FILM LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE FILM DE VERRE*
- (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (72) TAKIMOTO Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
FUJII Takahide, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
TANIGUCHI Katsuhiko, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
- (60) 13191656.1 / 2 703 156

B32B 21/14 → (51) **B29C 33/06**

B32B 27/06 → (51) **B32B 13/04**

- (51) **B32B 27/18** (11) **2 627 510 B1**
B32B 27/20 **B32B 27/30**
H01L 31/04 **B32B 27/36**
- (25) En (26) En
(21) 11770093.0 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067763 12.10.2011
(87) WO 2012/049193 2012/16 19.04.2012
(30) 12.04.2011 EP 11162130
15.10.2010 EP 10187732
- (54) • *MEHRLAGIGE ANORDNUNG*
• *MULTILAYER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MULTICOUCHE*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
CARELLA, Serena, I-20015 Parabiago, IT
BASSI, Mattia, I-20144 Milano, IT
MORTARA, Stefano, I-20020 Arconate, IT
TONIOLLO, Paolo, I-20020 Cesate, IT
ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/34 → (51) **F16L 11/04**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/18**

B41D 7/00 → (51) **B41K 1/00**

B41D 7/04 → (51) **B41K 1/00**

B41F 17/00 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/045 → (51) **B41J 29/38**

B41J 2/05 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 135 745 B1**
B41J 2/16
- (25) En (26) En
(21) 09163313.1 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(30) 20.06.2008 JP 2008161811
- (54) • *Flüssigkeitsausgabekopf und Verfahren zur Herstellung des Flüssigkeitsausgabekopfs*
• *Liquid ejection head and method of manufacturing the liquid ejection head*
• *Tête d'éjection liquide et procédé de fabrication de la tête d'éjection de liquide*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Ishida, Yuzuru, Ohta-ku Tokyo, JP
Matsui, Takahiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Saito, Ichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **2 188 130 B1**
B41J 29/38 **B41J 2/05**

- (25) En (26) En
(21) 08829480.6 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) US 2008/075032 02.09.2008
(87) WO 2009/032816 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 849748
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FLUID EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BENJAMIN, Trudy, Vancouver, WA 98683, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 240 327 B1**
B41J 2/17 **B41J 11/00**
B41J 13/00 **B41J 15/04**
B41F 17/00

- (25) NI (26) En
(21) 09711419.3 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) NL 2009/050068 13.02.2009

- (87) WO 2009/102208 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 NL 2001285
(54) • **TROPFENFÄNGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKER**
• **DROP CATCHER FOR USE IN INKJET PRINTER**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE DE GOUTTES POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UNE IMPRIMANTE À JET D ENCRE**
- (73) Xennia Holland B.V., Wierdensestraat 40, 7607 GJ Almelo, NL
(72) BOUHUIJS, Menno Cornelis, 7551 AM Hengelo, NL
BLOEMHOF, Jorrit Fedde, 7513 EM Enschede, NL
JANSON, Robert, 5835 BP Beugen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/165**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 360 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 11153806.2 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010028753
(54) • **Verbindungsstruktur zwischen Endgeräten, Flüssigkeitslagerbehälter und Verfahren zur Montage eines Flüssigkeitslagerbehälters**
• **Inter-terminal connection structure, liquid storage container, and method of assembling liquid storage container**
• **Structure de connexion inter-terminal, récipient de stockage de liquide et procédé d'assemblage de récipient de stockage de liquide**
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Aoki, Yuji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 361 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156069.4 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 25.02.2010 JP 2010041059
(54) • **Druckdämpfer, Flüssigkeitsstrahlkopf, Flüssigkeitsstrahlvorrichtung und Druckdämpfungsverfahren**
• **Pressure damper, liquid jet head, liquid jet apparatus, and pressure damping method**
• **Amortisseur de pression, tête à jet de liquide, appareil à jet de liquide et procédé d'amortissement de pression**
- (73) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Ogura, Tatsuya, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/465** (11) **2 561 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180979.2 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 US 201113216817
(54) • **Bilderzeugungssystem mit einmaligem Durchlauf mit Verwendung eines räumli-**

- chen Lichtmodulators und anamorphotische Projektionsoptik**
• **Single-Pass Imaging System Using Spatial Light Modulator and Anamorphic Projection Optics**
• **Système d'imagerie à passage unique utilisant un modulateur spatial de lumière et une optique de projection anamorphique**
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA California 94501, US
Curry, Douglas N, San Mateo, CA California 94402, US
Maeda, Patrick Y, Mountain View, CA California 94040, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 628 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153425.7 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 JP 2012034520
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Fujikura, Tatsuo, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/165**

B41J 13/00 → (51) **B41J 2/165**

B41J 15/04 → (51) **B41J 2/165**

- (51) **B41J 29/38** (11) **2 296 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 09751137.2 (22) 06.05.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) US 2009/042972 06.05.2009
(87) WO 2009/142908 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 55016 P
(54) • **ÜBERSTROMDETEKTION FÜR TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNGEN**
• **OVERCURRENT DETECTION FOR DROPLET EJECTORS**
• **DÉTECTION DE SURINTENSITÉ POUR PROJECTEUR DE GOUTTELETTES**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HOISINGTON, Paul, A., Hanover NH 03755, US
GARDNER, Deane, A., Cupertino CA 95014-1043, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13163910.6 / 2 617 576

- (51) **B41J 29/38** (11) **2 617 576 B1**
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 13163910.6 (22) 06.05.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.07.2013
(30) 21.05.2008 US 55016 P
(54) • **Überstromdetektion für Tröpfchenausgeber**
• **Overcurrent detection for droplet ejectors**
• **Détection de surintensité pour éjecteurs de gouttelettes**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Hoisington, Paul A., Hanover, NH New Hampshire 03755, US
Gardner, Deane A., Cupertino, CA California 95014-1043, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09751137.2 / 2 296 905

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 33/36** (11) **2 177 365 B1**
B65H 23/18 **G01B 11/08**
(25) En (26) En
(21) 09015259.6 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.04.2010
(30) 11.09.2000 GB 0022206
22.11.2000 GB 0028465
09.01.2001 GB 0100493
02.05.2001 GB 0111044
- (54) • **Wärmeübertragungsdrucker mit Bandlaufwerksmechanismus und Durchmessermessungsmittel, und Verfahren**
• **Thermal transfer printer with a tape drive mechanism and a diameter measuring means, and method**
• **Imprimante à transfert thermique avec un mécanisme d'entraînement de bande et des moyens de mesure de diamètre, et méthode**
- (73) Videojet Technologies, Inc., 1500 N. Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) McNestry, Martin, Derbyshire DE75 7HA, GB
Buxton, Keith, Nottingham NG7 2QP, GB
Hart, Philip, Nottingham NG6 8WB, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(60) 10005870.0 / 2 255 969
10010117.9 / 2 298 567
10010118.7 / 2 295 255
12002255.3 / 2 527 155
(62) 07012471.4 / 1 852 267
01965403.7 / 1 317 345

- (51) **B41K 1/00** (11) **2 687 379 B1**
B41K 1/38 **B41D 7/00**
B41D 7/04
(25) En (26) En
(21) 13156926.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012162092
30.07.2012 JP 2012168052
25.01.2013 JP 2013011731
- (54) • **Poröse Stempelanordnung und Herstellungsverfahren und Vorrichtung damit**
• **Porous stamp assembly, and manufacturing method and apparatus of the same**
• **Ensemble tampon poreux, procédé et appareil de fabrication de celui-ci**
- (73) Shachihata Inc., No. 69, 4-chome, Amazukacho, Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Abe, Eiji, Nagoya-shi, Aichi, JP
Uchida, Masayoshi, Nagoya-shi, Aichi, JP

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

B41K 1/38 → (51) **B41K 1/00**

(51) **B41M 3/14** (11) **2 697 072 B1**
B42D 15/00

(25) En (26) En
(21) 13716009.9 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) EP 2013/057904 16.04.2013
(87) WO 2013/185950 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 EP 12171469

(54) • **VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON FÜHLBAREN SICHERHEITSMERKMALEN**
• **METHODS FOR PRINTING TACTILE SECURITY FEATURES**
• **PROCÉDÉS POUR L'IMPRESSION DES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ TACTILE**

(73) Sippa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) GARNIER Christophe, 74930 Reignier, FR
VUILLEUMIER Lucien, 1268 Begnins, CH
DEGOTT Pierre, 1023 Crissier, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B41M 5/41 → (51) **G03C 1/795**

B41M 5/50 → (51) **G03C 1/795**

B41M 5/52 → (51) **C09D 123/04**

B41N 1/12 → (51) **G03F 7/033**

B42C 1/12 → (51) **B65H 39/02**

(51) **B42D 15/00** (11) **1 472 098 B1**
G07D 7/14 **G07F 7/02**
G07F 17/42 **G07G 5/00**
G07F 19/00 **G06Q 20/00**
G06Q 20/34

(25) En (26) En
(21) 02759391.2 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 03.11.2004
(86) US 2002/026245 16.08.2002
(87) WO 2003/068527 2003/34 21.08.2003
(30) 05.01.2002 US 39181

(54) • **MÜNZDISKRIMINATOR-FÄLSCHUNGSSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COIN-DISCRIMINATOR ANTI-COUNTERFEITING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCEDE ET APPAREIL ANTI-CONTRE-FACON DE CONTROLE DE MONNAIE**

(73) Outerwall Inc., 1800 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US

(72) BROWN, David, J., Peoria, Arizona 85383, US
GEIGER, Steven, Stanwood, WA 98292, US
MANION, Timothy, Seattle, WA 98116, US
SCHERER, Scott, San Francisco, CA 94127, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 695 742 B1**

(25) En (26) En
(21) 12179499.4 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitselementes für einen Datenträger und damit hergestelltes Sicherheitselement**
• **A method of manufacture of a security element made thereby**
• **Procédé de fabrication d'un élément de sécurité pour support de données et élément de sécurité ainsi obtenu**

(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Duval, Agnès, 92000 Nanterre, FR
Le Garrec, Loïc, 92000 Nanterre, FR

(74) Lefevre-Groboillot, David André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B42D 15/00 → (51) **B41M 3/14**

B42D 15/00 → (51) **G06K 19/06**

B42D 15/00 → (51) **G07D 7/00**

(51) **B42D 25/00** (11) **2 714 420 B1**

(25) De (26) De
(21) 12723656.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059657 24.05.2012
(87) WO 2012/160122 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 102011102999

(54) • **FOLIE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FEUILLE DE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE

(72) BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE
BEZOLD, Hans Peter, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

GEIM, Dieter, 91177 Thalmässing, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B44F 7/00 → (51) **G07D 7/00**

B60B 11/06 → (51) **F16H 1/46**

B60B 35/12 → (51) **F16H 1/46**

(51) **B60C 1/00** (11) **1 721 930 B1**

C08K 3/04 **C08K 3/36**
C08L 9/00 **C08L 15/00**
C08L 9/06

(25) Ja (26) En
(21) 05719767.5 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.11.2006
(86) JP 2005/003452 02.03.2005
(87) WO 2005/085343 2005/37 15.09.2005
(30) 03.03.2004 JP 2004058614

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**

(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(72) KOBAYASHI, Naokazu, c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 1048410, JP
TANIGUCHI, Kouta, c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 1048410, JP
TADAKI, Toshihiro, c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 1048410, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 3/06 → (51) **B60C 11/00**

B60C 7/10 → (51) **B60C 7/16**

B60C 7/12 → (51) **B60C 7/16**

(51) **B60C 7/16** (11) **1 359 028 B1**
B60C 7/10 **B60C 9/18**
B60C 7/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 03009138.3 (22) 22.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2003
(30) 29.04.2002 FR 0205474

(54) • **Druckloser elastischer Reifen**
• **Non pneumatic elastic tyre**
• **Bandage flexible non pneumatique**

(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) Delfino, Antonio, 1772 Grolley, CH
Hinc, Henry, 63360 Saint Beauzire, FR
Laurent, Daniel, 1723 Marly, CH

(74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI C.E.R. Ladoux - F35, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 9/18 → (51) **B60C 7/16**

(51) **B60C 11/00** (11) **1 864 829 B1**
B60C 15/02 **B60C 15/06**
B60C 11/18 **B60C 3/06**

(25) De (26) De
(21) 07116602.9 (22) 13.08.2001

(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2007
(30) 28.08.2000 DE 10042241

(54) • **Fahrzeugluftreifen**
• **Pneumatic vehicle tire**
• **Bandage pneumatique pour véhicule**

(73) Goodyear Dunlop Tires Germany GmbH, Dunlopstrasse 2, 63450 Hanau, DE

(72) Gerresheim, Manfred, D-63179, Obertshausen, DE
Riehl, Klaus, D-63584, Gründau, DE
Miyabe, Saburo, D-63457, Grossauheim, DE
Winter, Hans-Joachim, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(62) 01119459.4 / 1 184 205

(51) **B60C 11/01** (11) **2 688 753 B1**

(25) De (26) De
(21) 12704042.6 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/052167 09.02.2012
(87) WO 2012/126671 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011001424

(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **VEHICLE PNEUMATIC TYRE**
• **PNEU DE VÉHICULE**

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) KLEFFMANN, Jens, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 591 923 B1**

(25) En (26) En

- (21) 12189963.7 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (30) 08.11.2011 JP 2011244767
- (54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Mukai, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 666 648 B1**
(25) De (26) De
(21) 13167421.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 DE 102012104468
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyres for a vehicle*
• *Pneus de véhicule*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BOGENSCHÜTZ, Peter, 30900 Wedemark, DE
LEIST, Ute, 30173 Hannover, DE
RÖGER, Bernhard, 30823 Garbsen, DE
PFAFF, Daniel, 30938 Burgwedel, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 546 076 B1**
B60C 11/11 **B60C 11/03**
B60C 11/12 **B60C 11/13**
- (25) Ja (26) En
(21) 11753019.6 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) JP 2011/001297 04.03.2011
(87) WO 2011/111353 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 JP 2010051076
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OCHI, Naoya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 732 985 B1**
B60C 11/12 **B60C 11/03**
- (25) En (26) En
(21) 13183734.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254518
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-Ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

- (72) Nishiwaki, Takashi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- Matsuda, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 490 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 09850654.6 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) US 2009/061152 19.10.2009
(87) WO 2011/049551 2011/17 28.04.2011
(54) • *REIFEN MIT ASYMMETRISCHEM RILLENUNTERGRUND FÜR SCHULTERRILLEN*
• *TIRE WITH ASYMMETRIC GROOVE BOTTOM FOR SHOULDER GROOVE*
• *PNEU AVEC FOND DE RAINURE ASYMETRIQUE POUR RAINURE D'ÉPAULEMENT*
- (73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) CLAYTON, William, Bennett, Simpsonville SC 29681, US
NELSON, Susan, Marie, Greenville SC 29605, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/18 → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 15/00** (11) **2 539 162 B1**
B60C 15/05 **B60C 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 11702032.1 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/051443 02.02.2011
(87) WO 2011/104074 2011/35 01.09.2011
(30) 02.06.2010 US 350784 P
26.02.2010 FR 1051391
(54) • *REIFEN MIT HÖHEREM WIDERSTAND GEGENÜBER WULSTABDRÜCKEN*
• *TYRE WITH GREATER RESISTANCE TO UNSEATING*
• *PNEU AVEC UNE PLUS GRANDE RÉSISTANCE AU DÉCOINCEMENT*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) SCHAFFHAUSER, Luc, F-63400 Chamalières, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 15/02 → (51) **B60C 11/00**

B60C 15/05 → (51) **B60C 15/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 11/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 707 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 12716049.7 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/057486 24.04.2012
(87) WO 2012/156182 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 DE 102011075830
(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-KONTROLLE DES REIFENDRUCKS*
• *METHOD FOR CHECKING TYRE PRESSURE IN REAL TIME*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL DE LA PRESSION DE GONFLAGE D'UN PNEU*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHWAB, Axel, 80538 München, DE
HARTMANN, Jochen, 86415 Mering, DE

- (51) **B60C 25/00** (11) **1 600 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 05010607.9 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
(30) 24.05.2004 IT VR20040086
(54) • *Feststellrichtung für einen auf einer Felge montierten Reifen zur Optimierung des Auswuchtens*
• *Locking device for a tyre mounted on a wheel rim to optimize dynamic balancing of a tyred wheel*
• *Dispositif de blocage d'un pneumatique monté sur une jante afin d'optimiser l'équilibrage*
- (73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., Via Dell'Ecologia, 6, 42047 Rolo, Reggio Emilia, IT
(72) Gonzaga, Tullio, Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B60D 1/00 → (51) **B62D 53/04**

- (51) **B60D 1/06** (11) **2 130 698 B1**
B60D 1/52
- (25) De (26) De
(21) 09007509.4 (22) 06.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 DE 202008007581 U
06.06.2008 DE 202008007582 U
26.07.2008 DE 102008034847
(54) • *Anhängekupplung*
• *Tow bar*
• *Attelage*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Abels, Frank, D-29633 Munster, DE
(74) Patentanwälte Reggenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60D 1/52 → (51) **B60D 1/06**

B60G 3/20 → (51) **B60N 2/10**

B60G 7/00 → (51) **B60N 2/10**

B60G 7/00	→ (51) B62D 6/02
B60G 7/02	→ (51) B60N 2/10
(51) B60G 11/113	(11) 2 274 178 B1
(25) En	(26) En
(21) 09733178.9	(22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) US 2009/039589 06.04.2009	
(87) WO 2009/129070 2009/43 22.10.2009	
(30) 15.04.2008 US 103086	
(54) • <i>ISOLIERTE KLEMMFEDERGRUPPE</i> • <i>ISOLATED SPRING CLAMP GROUP</i> • <i>ENSEMBLE DE PINCE À RESSORT ISOLÉ</i>	
(73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, IL 60143, US	
(72) DUDDING, Ashley, Thomas, Yorkville IL 60560, US	
WILSON, William, Downers Grove IL 60515, US	
COLLYER, Brent, Milton Ontario L9T 6V4, CA	
CORTEZ, Jerome, Lim, Tinley Park IL 60477, US	
WILLIAMS, Patrick, Maumee OH 43537, US	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) B60G 17/005	(11) 2 419 286 B1
B66C 23/90	B66C 23/94
E02F 9/24	E02F 9/12
(25) En	(26) En
(21) 09843417.8	(22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.02.2012	
(86) SE 2009/000200 17.04.2009	
(87) WO 2010/120216 2010/42 21.10.2010	
(54) • <i>FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS</i> • <i>VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE</i>	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE	
(72) REEB, Jörg, 66663 Merzig, DE	
ROTH, Markus, 54309 Newel, DE	
BRITTEN, Judith, 66333 Völklingen, DE	
MÜLLER, Uwe, 54343 Föhren, DE	
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE	
(51) B60G 17/017	(11) 2 674 308 B1
B60G 17/052	B60P 1/02
B60G 17/016	
(25) De	(26) De
(21) 13002346.8	(22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(30) 16.06.2012 DE 102012011984	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Änderung der Höhe eines Fahrzeugaufbaus</i> • <i>Apparatus and method for changing the height of a vehicle body</i> • <i>Dispositif et procédé de modification de la hauteur d'une structure de véhicule</i>	
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(72) Stender, Axel, 31787 Hameln, DE	
B60G 17/052	→ (51) B60G 17/017

B60H 1/22	→ (51) F23D 3/40
B60K 1/00	→ (51) A61G 7/08
B60K 1/02	→ (51) A61G 7/08
B60K 7/00	→ (51) F16H 1/46
B60K 11/04	→ (51) F02M 35/16
B60K 15/00	→ (51) G01F 23/00
B60K 17/04	→ (51) F16H 1/46
(51) B60K 17/346	(11) 2 559 582 B1
F16H 3/14	
(25) En	(26) En
(21) 12178367.4	(22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	
(30) 18.08.2011 US 201113212739	
(54) • <i>Verteilergetriebe für ein Fahrzeug</i> • <i>A transfer case for a vehicle</i> • <i>Boîte de transfert pour un véhicule</i>	
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US	
(72) Klemm, Laura, Shelby Township, MI Michigan 48315, US	
Ekonen, Todd R., Howell, MI Michigan 48843, US	
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB	
(51) B60L 3/00	(11) 1 336 528 B1
(25) En	(26) En
(21) 03003775.8	(22) 19.02.2003
(84) DE FR GB IT	
(43) 20.08.2003	
(30) 19.02.2002 US 78908	
(54) • <i>Erdschlussüberwachungssystem und Verfahren</i> • <i>Ground fault detection system and method</i> • <i>Système de détection des défaut de terre et méthode</i>	
(73) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US	
(72) Roden, Garey George, Apalachin, New York 13732, US	
Carruthers, Peter Alexander, Ithaca, New York 14850, US	
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE	
(60) 11176909.7 / 2 386 439	
(51) B60L 3/00	(11) 2 386 439 B1
G01R 31/02	B60W 10/08
B60W 20/00	B60W 50/02
B60L 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 11176909.7	(22) 19.02.2003
(84) DE FR GB IT	
(43) 16.11.2011	
(30) 19.02.2002 US 78908	
(54) • <i>Erdschlussüberwachungssystem und Verfahren</i> • <i>Ground fault detection system and method</i> • <i>Système de détection de défauts de terre et méthode</i>	
(73) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US	
(72) Roden, Garey George, Gordonville, PA 17529, US	
Carruthers, Peter Alexander, Ithaca, New York 14850, US	

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(62) 03003775.8 / 1 336 528	
B60L 3/00	→ (51) B60L 9/30
B60L 3/00	→ (51) B60L 11/02
B60L 3/04	→ (51) B60L 3/00
(51) B60L 9/30	(11) 2 129 542 B1
B60L 3/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08761842.7	(22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.12.2009	
(86) FR 2008/000139 05.02.2008	
(87) WO 2008/113903 2008/39 25.09.2008	
(30) 20.02.2007 FR 0701206	
(54) • <i>AUF DEM DACH EINES ELEKTRISCHEN SCHIENENZUGFAHRZEUGS ANGEORDNETE ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG</i> • <i>ELECTRIC EQUIPMENT ARRANGED ON THE ROOF OF AN ELECTRIC TRACTION RAILWAY VEHICLE</i> • <i>EQUIPEMENT ELECTRIQUE DISPOSE EN TOITURE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE A TRACTION ELECTRIQUE</i>	
(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR	
(72) AUBIGNY, Christophe, 65390 Sarniguet, FR	
QUENTIN, Nicolas, 65420 Ibos, FR	
(74) Holubec, Méhdi, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) B60L 11/02	(11) 1 460 709 B1
B60L 3/00	B60L 11/18
H01M 10/48	G01R 31/36
(25) Ja	(26) En
(21) 02791956.2	(22) 02.12.2002
(84) DE FR GB	
(43) 22.09.2004	
(86) JP 2002/012614 02.12.2002	
(87) WO 2003/061055 2003/30 24.07.2003	
(30) 27.12.2001 JP 2001398111	
(54) • <i>VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN KAPAZITÄT EINER SEKUNDÄRZELLE, BATTERIEPACKSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING REMAINING CAPACITY OF SECONDARY CELL, BATTERY PACK SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE</i> • <i>EVALUATION DE LA CAPACITE RESTANTE D'UN ACCUMULATEUR ET DISPOSITIF A CET EFFET, SYSTEME DE BLOC-BATTERIE, ET VEHICULE ELECTRIQUE</i>	
(73) Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaijuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, JP	
(72) MURAKAMI, Yusai, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8122, JP	
TAKADA, Masahiro, Hamana-gun, Shizuoka 431-0032, JP	
EGOSHI, Teruyoshi, Toyohashi-shi, Aichi 441-3141, JP	
YAMABE, Norito, Toyohashi-shi, Aichi 441-8154, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(51) B60L 11/12	(11) 1 718 492 B1
(25) En	(26) En

- (21) 05714033.7 (22) 22.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (86) US 2005/005923 22.02.2005
- (87) WO 2005/082014 2005/36 09.09.2005
- (30) 20.02.2004 US 783266
- (54) • FAHRZEUGMONTIERTES ELEKTRISCHES GENERATORSYSTEM
• VEHICLE MOUNTED ELECTRICAL GENERATOR SYSTEM
• SYSTEME DE GENERATEUR ELECTRIQUE MONTE SUR UN VEHICULE
- (73) Contour Hardening, Inc., 8401 Northwest Boulevard, Indianapolis, Indiana 46278, US
- (72) STORM, John, M., Danville, IN 46122, US
PUGH, Nathan, D., Indianapolis, IN 46231, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (60) 10153731.4 / 2 202 112

(51) **B60L 11/18** (11) **2 202 836 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/42**
H01M 2/02 **H01M 4/13**
G01R 31/36 **H01M 10/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08832761.4 (22) 16.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) JP 2008/066633 16.09.2008
- (87) WO 2009/038035 2009/13 26.03.2009
- (30) 18.09.2007 JP 2007240804
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE-ZUSTANDSDETEKTIONSEINRICHTUNG
• SECONDARY BATTERY STATE DETECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE BATTERIE SECONDAIRE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Panasonic EV Energy Co., Ltd., 20, Okasaki, Kosai-shi, Shizuoka-ken, 431-0422, JP
- (72) KAWAI, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IBI, Yuichi, Kosai-shi, Shizuoka-ken, 431-0422, JP
KANAMARU, Kunio, Kosai-shi, Shizuoka-ken, 431-0422, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 11/02**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/707**

- (51) **B60N 2/10** (11) **2 673 163 B1**
B60R 7/04 **B60G 3/20**
B60G 7/00 **B60G 7/02**
B62D 21/18 **B62D 23/00**
B62D 33/027 **B60P 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12706374.1 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/024664 10.02.2012
- (87) WO 2012/109546 2012/33 16.08.2012
- (30) 11.02.2011 US 201161442071 P
09.02.2012 US 201213370139
- (54) • SIDE-BY-SIDE-GELÄNDEFahrZEUG
• SIDE BY SIDE ALL TERRAIN VEHICLE
• VÉHICULE TOUT-TERRAIN À SIÈGES CÔTE À CÔTE

- (73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
- (72) KINSMAN, Anthony J., Wyoming, MN 55092, US
MORISON, ANGUS M., Blaine, MN 55434, US
- HOLLMAN, KEITH A., Osceola, Wisconsin 54020, US
- SCHLAGEN, ADAMS J., Rush City, MN 55069, US
- PETERSON SHAWN D., East Bethel, MN 55005, US
- RIPLEY, RICHARD D., Rush City, MN 55069, US
- ERSPAMER, BRENT A., Blaine, MN 55449, US
- SCHIEBEL, STEVEN M., Osceola, Wisconsin 54020, US
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
- (60) 14194807.5

B60P 1/02 → (51) **B60G 17/017**

B60P 7/08 → (51) **B60N 2/10**

B60Q 1/10 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 516 211 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10805671.4 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) AT 2010/000489 20.12.2010
- (87) WO 2011/075756 2011/26 30.06.2011
- (30) 21.12.2009 AT 20162009
- (54) • BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN SATZFahrZEUG
• LIGHTING MODULE FOR AN EMERGENCY SERVICE VEHICLE
• MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE D'INTERVENTION
- (73) Rosenbauer International Aktiengesellschaft, Paschinger Strasse 90, 4060 Leonding, AT
- (72) RONACHER, Alexander, A-4063 Horsching, AT
STADLER, Bernhard, A-4143 Neustift im Mühlkreis, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 1/12 → (51) **H04N 7/18**

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/10**

B60R 11/02 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 648 939 B1**
H02G 3/22 **H02G 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11784718.6 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) EP 2011/070675 22.11.2011
- (87) WO 2012/076330 2012/24 14.06.2012
- (30) 06.12.2010 FR 1060134
- (54) • LEITUNG ZUR AUFNAHME VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN, MONTAGEVERFAHREN DAFÜR UND ANORDNUNG MIT EINER HALTERUNG UND EINER SOLCHEN LEITUNG
• CONDUIT FOR RECEIVING ELONGATE ELEMENTS, METHOD FOR MOUNTING

- SAME, AND ASSEMBLY COMPRISING A MOUNTING AND SUCH A CONDUIT*
- GOULOTTE DE RECEPTION D'ELEMENTS ALLONGES, SON PROCEDE DE MONTAGE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN SUPPORT ET UNE TELLE GOULOTTE
- (73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
- (72) ALBARAN, Jean-François, F-38760 Varcès, FR
BHIRI, Ridha, F-38100 Grenoble, FR
- (74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

B60R 16/033 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B60R 21/0134** (11) **2 423 052 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10174255.9 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 25.08.2010 EP 10174010
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Personen
• Method and device for detecting people
• Dispositif et procédé destinés à la reconnaissance de personnes
- (73) Frankfurt University of Applied Sciences, Nibelungenplatz 1, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) Nauth, Peter, 64665, Alsbach, DE
Pech, Andreas, 61479, Glashütten, DE
- (74) Stumpf, Peter, Kerkrader Straße 3, 35394 Gießen, DE

- (51) **B60S 1/16** (11) **2 448 791 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10720283.0 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) EP 2010/055879 30.04.2010
- (87) WO 2011/000594 2011/01 06.01.2011
- (30) 29.06.2009 DE 102009027285
- (54) • ANTRIEBSEINHEIT EINER SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
• DRIVE UNIT FOR A WIPER DEVICE IN A VEHICLE
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE D'UN VÉHICULE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAIER, Gerald, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE
LAURENT, Stephane, F-67100 Strasbourg, FR
WEGNER, Norbert, 77815 Buehl, DE

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 280 850 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09749886.9 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
- (86) EP 2009/056174 20.05.2009
- (87) WO 2009/141396 2009/48 26.11.2009
- (30) 21.05.2008 DE 102008001938
- (54) • WISCHERARM FÜR EINE SCHEIBENWISCHANLAGE, SCHEIBENWISCHANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHEIBENWISCHANLAGE
• WIPER ARM FOR A WINDSCREEN WIPER DEVICE, A WINDSCREEN WIPER DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING A WINDSCREEN WIPER DEVICE

- BRAS D'ESSUIE-GLACE POUR UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE, UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET PROCEDE POUR LE MONTAGE D'UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) WOLFGARTEN, Sven, 77815 Buehl, DE
 MOSER, Frank, 76456 Kuppenheim, DE
 RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE
 BURKARD, Hermann, 76473 Iffezheim, DE

B60S 5/00 → (51) **B23K 11/00**

- (51) **B60T 5/00** (11) **2 030 853 B1**
F16D 65/18 **B60T 13/74**
F16D 65/38 F16D 121/02
 F16D 121/24 F16D 123/00
 F16D 125/36 F16D 125/40
 F16D 125/52 F16D 125/54
- (25) Ja (26) En
 (21) 08015112.9 (22) 27.08.2008
 (84) DE
 (43) 04.03.2009
 (30) 31.08.2007 JP 2007227177
 (54) • *Scheibenbremsvorrichtung*
 • *Disk brake apparatus*
 • *Appareil de frein à disque*
- (73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
 (72) Ishii, Hideaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0011, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B60T 8/172** (11) **1 439 371 B1**
B60T 8/1755 **G01C 21/32**
G01S 19/14 **G01C 21/36**
G09B 29/10
- (25) En (26) En
 (21) 04009804.8 (22) 25.11.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 21.07.2004
 (30) 25.11.1996 JP 31374996
 (54) • *Verfahren zur Vorbereitung von Strassenformdaten*
 • *Road shape data preparation method*
 • *Methode pour la préparation de données de configuration de la route*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) Okada, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
 (62) 97912552.3 / 0 940 654

- (51) **B60T 8/1755** (11) **2 003 033 B1**
B60T 8/26
- (25) Ja (26) En
 (21) 06713292.8 (22) 08.02.2006
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 17.12.2008
 (86) JP 2006/302149 08.02.2006
 (87) WO 2007/091312 2007/33 16.08.2007
 (54) • *BREMSSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*
 • *BRAKE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREIN POUR UN VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES*
- (73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
 (72) ONO, Shunsaku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP

- OGAWA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP
 WESTERFELD, Helge, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP
 KANNO, Manabu, Abashiri-gun, Hokkaido 099-2345, JP
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/172**

- (51) **B60T 8/26** (11) **2 360 075 B1**
B62L 3/08
- (25) Ja (26) En
 (21) 08877557.2 (22) 24.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2011
 (86) JP 2008/069298 24.10.2008
 (87) WO 2010/046991 2010/17 29.04.2010
 (54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*
 • *Motoro*
 • *DISPOSITIF DE FREIN POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX ROUES*
- (73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
 (72) WESTERFELD, Helge, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B60T 8/26 → (51) **B60T 8/1755**

- (51) **B60T 8/36** (11) **1 478 557 B1**
B60T 8/44 **B60T 8/48**
- (25) De (26) De
 (21) 03711887.4 (22) 13.02.2003
 (84) DE FR IT
 (43) 24.11.2004
 (86) EP 2003/001444 13.02.2003
 (87) WO 2003/068574 2003/34 21.08.2003
 (30) 14.02.2002 DE 10206344
 31.05.2002 DE 10224059
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINREGELN EINES VORGEGEBENEN VERÄNDERLICHEN BREMSDRUCKES*
 • *METHOD FOR REGULATING A PREDETERMINED MODIFIABLE BRAKE PRESSURE*
 • *PROCEDE POUR REGLER UNE PRESSION DE FREINAGE DONNEE VARIABLE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
 (72) GRONAU, Ralph, 35083 Wetter, DE
 SCHELLER, Tobias, 65931 Frankfurt am Main, DE
 REVIOL, Ralf, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE
 NEU, Andreas, 76773 Kuhardt, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 714 480 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 12721509.3 (22) 14.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
 (86) EP 2012/058857 14.05.2012
 (87) WO 2012/159908 2012/48 29.11.2012
 (30) 26.05.2011 DE 102011076556
- (54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL, INSBESONDERE FÜR SCHLUPFGEREGELTE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGEN*
 • *SOLENOID VALVE, IN PARTICULAR FOR SLIP-CONTROLLED MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEMS*

- ÉLECTROVANNE DESTINÉE EN PARTICULIER À DES SYSTÈMES DE FREINAGE DE VÉHICULES AUTOMOBILES À ANTIPATINAGE
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
 (72) VOSS, Christoph, 60435 Frankfurt am Main, DE

B60T 8/44 → (51) **B60T 8/36**

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/36**

B60T 13/74 → (51) **B60T 5/00**

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/26**

B60W 10/04 → (51) **B60W 50/06**

B60W 10/08 → (51) **B60L 3/00**

B60W 20/00 → (51) **B60L 3/00**

B60W 30/08 → (51) **B60W 40/08**

B60W 30/095 → (51) **B60W 40/08**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/06**

B60W 40/00 → (51) **B60W 50/06**

- (51) **B60W 40/08** (11) **2 682 318 B1**
B60W 50/00 **B60W 30/08**
B60W 50/14 **B60W 30/095**
- (25) En (26) En
 (21) 12174690.3 (22) 03.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
 (54) • *Motorfahrzeugkollisionswarnsystem*
 • *Motor vehicle collision warning system*
 • *Système d'avertissement de collision de véhicule automobile*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
 (72) Magnusson, Martin, 44231 Kungälv, SE
 Backhouse, Andrew, 41703 Göteborg, SE
 (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/08**

B60W 50/02 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60W 50/06** (11) **2 451 687 B1**
B60W 10/04 **B60W 30/18**
B60W 40/00
- (25) De (26) De
 (21) 10730452.9 (22) 05.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
 (86) EP 2010/059533 05.07.2010
 (87) WO 2011/003848 2011/02 13.01.2011
 (30) 10.07.2009 DE 102009027603
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON ZUMINDEST EINEM ANTRIEBSAGGREGAT*
 • *METHOD FOR COORDINATING AT LEAST ONE DRIVE AGGREGATE<D>*
 • *PROCÉDÉ DE COORDINATION D'AU MOINS UN ORGANE DE TRANSMISSION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) FALKENSTEIN, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE

B60W 50/14 → (51) **B60W 40/08**

- (51) **B61D 35/00** (11) **2 199 176 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09178717.6 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 22.12.2008 DE 102008064369
- (54) • *Ablasssystem für Grauwasser aus einer Sanitäreinrichtung eines Schienenfahrzeuges*
• *System for discharging grey water from a sanitation device of a rail vehicle*
• *Système d'évacuation pour l'eau usée d'une installation sanitaire d'un véhicule ferroviaire*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Wiegner, Rainer, 32139 Spenge, DE

- (51) **B61L 15/00** (11) **2 133 255 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09161314.1 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2009
- (30) 11.06.2008 DE 102008027816
- (54) • *Schienenfahrzeugsteuerung mit zwei Datenübertragungseinrichtungen unterschiedlichen Typs*
• *Rail vehicle control with two different data transmission systems*
• *Commande de véhicule ferroviaire avec deux systèmes de transmissions de données différents*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Fichtner, Eric, 69469 Weinheim, DE
Kresse, Ronald, 68239 Mannheim, DE
Schmager, Bert, 68239 Mannheim, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62B 5/00 → (51) **A61G 7/08**

- (51) **B62B 7/08** (11) **2 114 747 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08730032.3 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/054147 15.02.2008
- (87) WO 2008/103616 2008/35 28.08.2008
- (30) 19.02.2007 US 890597 P
19.02.2007 US 890601 P
19.02.2007 US 890605 P
19.02.2007 US 890607 P
19.02.2007 US 890608 P
19.02.2007 US 890613 P
19.02.2007 US 890616 P
19.02.2007 US 890618 P
19.02.2007 US 890619 P
19.02.2007 US 890624 P
- (54) • *KINDERWAGEN*
• *STROLLER*
• *POUSSETTE*
- (73) Thorley Industries, 40 24th Street, 3rd Floor, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) THORNE, Henry, F., Pittsburgh, PA 15237, US
DALEY, Robert, D., Pittsburgh, PA 15228, US
KOES, Mary, J., Pittsburgh, PA 15217, US

- (74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 12177472.3 / 2 570 324
12177476.4 / 2 565 100

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/02**

- (51) **B62D 6/02** (11) **2 266 863 B1**
- B62D 5/04** **B62D 7/14**
- B62D 17/00** **B62D 101/00**
- B62D 111/00** **B62D 113/00**
- B62D 119/00** **B62D 7/15**
- B60G 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09719699.2 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) JP 2009/054813 12.03.2009
- (87) WO 2009/113642 2009/38 17.09.2009
- (30) 12.03.2008 JP 2008062462
- (54) • *FAHRZEUGSPURWINKELSTEUERUNG*
• *VEHICLE TOE ANGLE CONTROLLER*
• *REGULATEUR D'INCLINAISON POUR VEHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YANAGI, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62D 7/14 → (51) **B62D 6/02**

B62D 7/15 → (51) **B62D 6/02**

B62D 17/00 → (51) **B62D 6/02**

B62D 21/18 → (51) **B60N 2/10**

B62D 23/00 → (51) **B60N 2/10**

B62D 29/00 → (51) **B29C 65/44**

B62D 33/027 → (51) **B60N 2/10**

B62D 53/00 → (51) **B62D 53/04**

- (51) **B62D 53/04** (11) **2 417 007 B1**
- B62D 53/00** **B60D 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10762569.1 (22) 12.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) US 2010/030735 12.04.2010
- (87) WO 2010/118420 2010/41 14.10.2010
- (30) 10.04.2009 US 168396 P
- (54) • *AUTOMATISCHES PNEUMATISCH-ELEKTRISCHES KOPPLERSYSTEM FÜR TRAKTOR/ANHÄNGER-KOMBINATIONSAFHRZEUGE*
• *AUTOMATIC PNEUMATIC/ELECTRICAL COUPLER SYSTEM FOR TRACTOR-TRAILER COMBINATION VEHICLES*
• *SYSTÈME DE COUPLEUR PNEUMATIQUE / ÉLECTRIQUE AUTOMATIQUE POUR UNE COMBINAISON DE VÉHICULES TRACTEUR - REMORQUE*
- (73) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Ave., Holland, Michigan 49423, US
- (72) TEMPLE, Kevin, Rochester Michigan 48307, US
SULLIVAN, Ryan, Rochester Minnesota 55906, US

- HAMMEL, Jason, Neenah Wisconsin 54956, US
- JAWORSKI, Andrew, Northville Michigan 48167, US
- BENCE, Kevin, Grand Rapids Michigan 49534, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/02**

B62D 111/00 → (51) **B62D 6/02**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/02**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/02**

B62H 1/00 → (51) **B62H 1/04**

- (51) **B62H 1/04** (11) **2 319 747 B1**
- B62H 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10190048.8 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (30) 05.11.2009 TW 098137565
- (54) • *Fahrzeugstandvorrichtung*
• *Vehicle stand device*
• *Dispositif de support pour véhicule*
- (73) China Motor Corporation, 11 Fl. 2 Tun Hwa S. Rd., Sec.2, Da'an Dist Taipei, CN
- (72) Tsai, Tsung-Yi, Taoyuan, TW
Tseng, Chao-Chin, Taoyuan, TW
Wang, Kuan-Tso, Taoyuan, TW
Chan, Chin-Shan, Taoyuan, TW
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Hermann-Roth-Weg 1, 82049 Pullach bei München, DE

B62J 1/02 (11) **2 412 618 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11169957.5 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 28.07.2010 IT TV20100107
- (54) • *Stoßdämpfender Sattel*
• *Shock-absorbing saddle*
• *Selle absorbant les chocs*
- (73) Selle San Marco di Girardi Comm. Luigi S.P.A., Via S. Marco, 1, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
- (72) Girardi, Luca Emanuele, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
- (74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B62J 35/00 → (51) **F02M 35/16**

B62J 99/00 → (51) **F02M 35/16**

- (51) **B62K 21/12** (11) **2 703 274 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13180850.3 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 27.08.2012 DE 102012016907
- (54) • *Lenkervorbau*
• *Handlebar stem*
• *Potence de guidon*
- (73) Klieber, Jochen, Dammweg 1, 83342 Ta- cherting, DE

- (72) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B62L 3/08 → (51) **B60T 8/26**

- (51) **B62M 9/10** (11) **2 431 271 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 11008776.4 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2012
- (30) 09.08.2007 IT MI20071659
- (54)
 - *Verstärkungselement für Kettenzahnräder einer Kettenzahnradanordnung eines Hinterrads eines Fahrrads*
 - *Reinforcement element for sprockets of a sprocket assembly of a bicycle rear wheel*
 - *Élément de renfort pour pignons d'un ensemble de pignons d'une roue arrière de bicyclette*
- (73) CAMPAGNOLO S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
- (72) Dal Pra', Giuseppe, 36010 Zanè (Vicenza), IT Lazzarin, Leopoldo, 36100 Vicenza, IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Ceccacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
- (62) 08005988.4 / 2 042 422

(51) **B63B 22/00** (11) **2 708 460 B1**
B63B 22/22 **B63G 9/02**
F41J 2/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13183509.2 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (30) 18.09.2012 FR 1258731
- (54)
 - *Funktionelles System zum Luft-Wasser-Austausch, insbesondere als Unterwasser-Gegenmaßnahme, die insbesondere von einem Gebäude an der Oberfläche ausgelöst wird*
 - *Functional system with air/water medium change, in particular such as an underwater countermeasure intended for being launched in particular from a surface vessel*
 - *Système fonctionnel à changement de milieu air/eau tel que notamment de contre mesure sous marine destiné à être lancé notamment à partir d'un bâtiment de surface*
- (73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (72) Jaubert, Patrick, 83420 La Croix Valmer, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63B 22/22 → (51) **B63B 22/00**

B63B 35/32 → (51) **E02B 15/04**

- (51) **B63C 9/105** (11) **2 507 127 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10805765.4 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) DE 2010/001396 03.12.2010
- (87) WO 2011/066820 2011/23 09.06.2011
- (30) 04.12.2009 DE 102009056744
- (54)
 - **RETTUNGSWESTE**
 - **LIFE JACKET**

- **GILET DE SAUVETAGE**
- (73) Tsolkas, Alexander, Am grossen Stück 7, 64560 Riedstadt, DE
- (72) Tsolkas, Alexander, 64560 Riedstadt, DE
- (74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwältin Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

B63G 9/02 → (51) **B63B 22/00**

B64C 1/06 → (51) **B32B 3/12**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 626 294 B1**
B64C 1/32 **B64C 27/00**
B64C 27/04
- (25) En (26) En
- (21) 13153927.2 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 07.02.2012 US 201261596089 P
21.01.2013 US 201313746015
- (54)
 - *Flaches, abwerfbares Türsystem*
 - *Low profile jettisonable door system*
 - *Système de porte largable à profil bas*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Sumner, William P., Kingsport, TN 37663, US
- Bookout, Philip J., Johnson City, TN 37604, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 1/32 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B64C 9/02** (11) **2 318 269 B1**
B64C 9/22 **B64C 13/34**
- (25) En (26) En
- (21) 09785540.7 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) GB 2009/051078 27.08.2009
- (87) WO 2010/026410 2010/10 11.03.2010
- (30) 03.09.2008 GB 0816022
- (54)
 - **VORFLÜGELTRÄGERANORDNUNG**
 - **SLAT SUPPORT ASSEMBLY**
 - **ENSEMBLE SUPPORT DE VOLET**
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) PARKER, Simon, John, Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B64C 9/22 → (51) **B64C 9/02**

B64C 13/34 → (51) **B64C 9/02**

- (51) **B64C 13/40** (11) **2 678 219 B1**
B64C 27/615
- (25) En (26) En
- (21) 11867613.9 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) US 2011/040159 13.06.2011
- (87) WO 2012/173593 2012/51 20.12.2012
- (54)
 - **ELASTOMERE SIGNALÜBERTRAGUNG UND BEWEGUNGSVERSTÄRKUNG**
 - **ELASTOMERIC SIGNAL TRANSMISSION AND MOTION AMPLIFICATION**
 - **TRANSMISSION DE SIGNAL ET AMPLIFICATION DE MOUVEMENT ÉLASTOMÈRE**

- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) SCHANK, Troy, C., Keller, TX 76248, US
- STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 13/50 → (51) **G01P 5/00**

B64C 27/00 → (51) **B64C 1/14**

B64C 27/04 → (51) **B64C 1/14**

B64C 27/43 → (51) **A63H 27/133**

B64C 27/52 → (51) **G01P 5/00**

B64C 27/615 → (51) **B64C 13/40**

B64C 27/82 → (51) **A63H 27/133**

(51) **B64D 47/02** (11) **2 450 279 B1**
B64D 47/04 **B64D 47/06**

- (25) It (26) En
- (21) 11188140.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 05.11.2010 IT TO20100886
- (54)
 - *LED-Beleuchtungsanordnung eines Flugzeugs, insbesondere für Manöver beim Landen, Starten, Rollen und Suchen, sowie Flugzeug mit besagter Vorrichtung*
 - *LED lighting device of an aircraft, in particular for manoeuvres of landing, take-off, taxiing, and searching, and aircraft comprising said device*
 - *Dispositif d'éclairage à DEL d'un avion, en particulier pour les manœuvres d'atterrissage, de décollage, de roulement au sol et de recherche et avion comprenant ledit dispositif*
- (73) Sirio Panel S.P.A., Località Levanella Becorpi, 52025 Montecatini, IT
- (72) Fabbri, Francesco, 52015 Montecatini, IT Vanni, Paolo, 50065 Pontassieve, IT La Paola, Davide, 52020 Pergine Valdarno, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64D 47/04 → (51) **B64D 47/02**

B64D 47/06 → (51) **B64D 47/02**

(51) **B64G 1/22** (11) **2 471 714 B1**
B64G 1/44

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11192099.7 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 30.12.2010 FR 1005184
- (54)
 - **Abrollbarer ebener Solargenerator**
 - **Extendable planar solar generator**
 - **Générateur solaire plan déroulable**
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Blanchard, Laurent, 06370 Mouans-Sartoux, FR Ducarne, Julien, 06400 Cannes, FR Geyer, Freddy, 06210 Mandelieu, FR Baudasse, Yannick, 06130 Grasse, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/22**

(51) **B65B 9/13** (11) **2 623 422 B1**
B65B 53/02 **B65B 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13153238.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 KR 20120010373
(54) • *Schrumpfverpackungssystem*
• *Shrink packing system*
• *Système d'emballage par rétraction*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Kyung Hoon, Gwangju, KR
Wi, Jeong Bae, Gwang-ju, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65B 11/00 → (51) **B65B 9/13**

B65B 13/02 → (51) **B65B 13/26**

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/26**

(51) **B65B 13/26** (11) **2 610 182 B1**
B65B 13/02 **B65B 13/18**

(25) En (26) En
(21) 13160249.2 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(30) 05.10.2010 US 389963 P
15.08.2011 US 201161523528 P
04.10.2011 US 201113252411
(54) • *Knotenvorrichtung und Kartuschensystem zur Bereitstellung eines Verknüpfungsfilaments dafür*
• *Knot tying device and cartridge system for providing tying filament thereto*
• *Dispositif de nouage et système de cartouche pour fournir une nouage de filament à celui-ci*

(73) Ideal Industries Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
(72) Chrichton, Peter John, Sycamore, IL 60178, US
Tween, Monte Douglas, Sycamore, IL 60178, US
Peterson, Thomas, Sycamore, IL 60178, US
Davidson, James, Sycamore, IL 60178, US
Balasubrahmanyam, G, Sycamore, IL 60178, US
Zantout, Alan, Sycamore, IL 60178, US
Desouza, John, Sycamore, IL 60178, US
Singh, Paritosh, Sycamore, IL 60178, US
Kulkarni, Alok, Sycamore, IL 60178, US
Birla, Puneetkumar, Sycamore, IL 60178, US
Patil, Manish B, Sycamore, IL 60178, US
Shettigara, Raveesha, Sycamore, IL 60178, US
Seth, Sachin, Sycamore, IL 60178, US
Shirsath, Vinodkumar, Sycamore, IL 60178, US
Dighe, Sampat Namdeo, Sycamore, IL 60178, US
Mali, Vikas, Sycamore, IL 60178, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 11831512.6 / 2 625 106

(51) **B65B 19/28** (11) **2 655 196 B1**
B65B 57/00

(25) De (26) De
(21) 11782058.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/005556 04.11.2011
(87) WO 2012/084089 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055542
(54) • *VERFAHREN UND FERTIGUNGSANLAGE ZUR FERTIGUNG UND VERPACKUNG VON ZIGARETTEN*
• *METHOD AND PRODUCTION SYSTEM FOR PRODUCING AND PACKAGING CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION POUR FABRIQUER ET EMBALLER DES CIGARETTES*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) OLBRIICH, Hartmut, 27283 Verden, DE
CZARNOTA, Michael, 28279 Bremen, DE
LEVERS, Hartmut, 27283 Verden, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 25/14 → (51) **B65D 5/10**

B65B 35/44 → (51) **B65D 5/10**

B65B 53/02 → (51) **B65B 9/13**

B65B 55/04 → (51) **B67C 7/00**

B65B 55/10 → (51) **B67C 7/00**

B65B 57/00 → (51) **B65B 19/28**

B65B 57/10 → (51) **G01B 11/24**

B65D 1/34 → (51) **A61M 5/14**

B65D 1/36 → (51) **A61M 5/00**

(51) **B65D 5/02** (11) **2 566 765 B1**
B65D 5/36 **B65D 5/56**

(25) De (26) De
(21) 11720020.4 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) DE 2011/000400 13.04.2011
(87) WO 2011/137887 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 202010006381 U
(54) • *FALTSCHACHTELZUSCHNITT UND DARAUS GEFALTETE FALTSCHACHTEL*
• *FOLDING BOX CUTOUT AND FOLDING BOX FOLDED THEREFROM*
• *FLAN DE BOÎTE PLIANTE ET BOÎTE PLIÉE À PARTIR DE CE FLAN*

(73) Multi Packaging Solutions GmbH, Senefelderstrasse, 74182 Obersulm, DE
(72) ETZEL, Frank, 70329 Stuttgart, DE
WINGENFELD, Holger, 71522 Backnang, DE
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **B65D 5/10** (11) **2 686 247 B1**
B65B 25/14 **B65B 35/44**
B65G 47/08

(25) En (26) En
(21) 12713445.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029000 14.03.2012
(87) WO 2012/125679 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201113047355
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABLENKEN UND HANDHABEN VON PRODUKTEN*
• *APPARATUS FOR DIVERTING AND HANDLING PRODUCTS*
• *APPAREIL POUR DEVIER ET MANIPULER DES PRODUITS*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PAPS DORF, Clifford, Theodore, Loveland, OH 45140, US
MERS-KELLY, Michael, John, Hartford, ME 04220, US
TECLEAB, Adal, Amine, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 5/42** (11) **1 916 192 B1**
B65D 5/54

(25) De (26) De
(21) 07119032.6 (22) 23.10.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2008
(30) 23.10.2006 DE 102006049838
(54) • *Quaderförmige Faltschachtel mit einem Öffnungsabschnitt*
• *Square-shaped folding box with an opening cut*
• *Boîte pliante carrée dotée d'une section d'ouverture*

(73) BSN Medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Theiss, Steffen, 20253 Hamburg, DE
Godersky, Stefan, 22457 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/42**

B65D 5/56 → (51) **B65D 5/02**

B65D 21/02 → (51) **B65D 47/06**

B65D 25/10 → (51) **A61M 5/00**

B65D 25/10 → (51) **A61M 5/14**

(51) **B65D 25/20** (11) **2 522 590 B1**
B65D 43/02

(25) De (26) De
(21) 12002279.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 202011100532 U
(54) • *Verpackungsbehältnis*
• *Packaging container*
• *Réceptif d'emballage*

(73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
(72) Schick, Werner, D-49434 Neuenkirchen, DE
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B65D 33/00** (11) **2 334 570 B1**
B31B 1/26

(25) En (26) En
(21) 09810638.8 (22) 28.08.2009

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

(43) 22.06.2011

(86) US 2009/055312 28.08.2009

(87) WO 2010/025333 2010/09 04.03.2010

(30) 28.08.2008 US 190439 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSZIEHBAREN VERPACKUNG*
• *METHOD OF MAKING AN EXPANDABLE PACKAGE*
• *METHODE DE FORMATION D'UN EMBALLAGE EXTENSIBLE*

(73) The Hudson-Sharp Machine CO., 975 Lombardi Avenue, Green Bay, WI 54304, US

(72) DESMEDT, Eric, Green Bay, WI 54304, US
ALLAMPRESE, Michele, Green Bay, WI 54304, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65D 33/16** (11) **2 637 943 B1**
B65D 33/25 **B65D 75/00**
B65D 75/56 **B65D 75/58**

(25) En (26) En

(21) 11779458.6 (22) 09.11.2011

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

(43) 18.09.2013

(86) EP 2011/069749 09.11.2011

(87) WO 2012/062806 2012/20 18.05.2012

(30) 26.01.2011 SE 1150053

11.11.2010 SE 1051188

- (54) • *VORRICHTUNG MIT WIEDERVERSIEGELBARER ÖFFNUNG UND VERPACKUNG MIT EINER SOLCHEN ÖFFNUNGSVORRICHTUNG*
• *RESEALABLE OPENING DEVICE AND PACKAGE COMPRISING SUCH AN OPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE REFERMABLE ET EMBALLAGE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'OUVERTURE*

(73) Ecolan AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE

(72) JÖNSSON, Bengt, S-260 30 Vallåkra, SE
MARBE, Peter, S-234 38 Lomma, SE

(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapattent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **B65D 33/25** (11) **2 669 211 B1**

(25) En (26) En

(21) 13177324.4 (22) 23.04.2009

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

(43) 04.12.2013

(30) 23.04.2008 US 47327 P

- (54) • *Gegen innere Kräfte beständiger Verpackungverschluss*
• *Package closure for withstanding internal forces*
• *Fermeture d'emballage de résistance aux forces internes*

(73) Reynolds Presto Products Inc., 670 N. Perkins Street, Appleton, WI 54914, US

(72) Cameron, David, Canandaigua, NY New York 14425, US

Soller, Craig, Farmington, NY New York 14425, US

Bohn, Michael, Rochester, NY New York 14620, US

Dowler, Roger E., Rochester, NY New York 14618, US

Fleury, Janet, Canandaigua, NY New York 14424, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 12154536.2 / 2 452 888

09733813.1 / 2 265 506

B65D 33/25 → (51) **B65D 33/16**

(51) **B65D 41/04** (11) **2 563 680 B1**
B65D 47/20 **B65D 51/00**
B65D 51/20 **B65D 53/04**
B65D 51/22

(25) En (26) En

(21) 11722124.2 (22) 26.04.2011

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

(43) 06.03.2013

(86) GB 2011/000643 26.04.2011

(87) WO 2011/135292 2011/44 03.11.2011

(30) 27.04.2010 GB 201007023

(54) • *DICHTUNG*

• *SEAL*

• *JOINT D'ETANCHEITE*

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH

(72) FOX, JAMIE, Norwich Norfolk NR7 9AL, GB

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B65D 41/50 → (51) **A61J 1/14**

(51) **B65D 43/02** (11) **2 625 113 B1**
B65D 51/20 **B65D 51/28**
B31B 43/00

(25) It (26) En

(21) 11781628.0 (22) 07.10.2011

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

(43) 14.08.2013

(86) IB 2011/054426 07.10.2011

(87) WO 2012/046215 2012/15 12.04.2012

(30) 08.10.2010 IT MI20101845

- (54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BEHÄLTERS AUSGEHEND VON EINEM BAHNMATERIAL*

• *RECLOSABLE CONTAINER AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAID CONTAINER STARTING FROM A SHEET MATERIAL*

• *RÉCIPIENT REFERMABLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LEDIT RÉCIPIENT À PARTIR D'UN PAPIER*

(73) Novacart S.P.A., Via Europa 1, 23846 Garbagnate Monastero (Lecco), IT
Trani, Giorgio, Giudecca 671, 30133 Venezia, IT

(72) TRANI, Giorgio, I-30133 Venezia, IT
STERNER, Marion, I-30122 Venezia, IT

ANGHILERI, Gianmario, I-23864 Malgrate (LC), IT

(74) Ponzellini, Gianmarco, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B65D 43/02 → (51) **B65D 25/20**

B65D 43/02 → (51) **B65D 47/06**

(51) **B65D 47/06** (11) **2 470 437 B1**
A47G 19/22 **B65D 43/02**
B65D 21/02

(25) En (26) En

(21) 10752134.6 (22) 31.08.2010

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

(43) 04.07.2012

(86) GB 2010/051429 31.08.2010

(87) WO 2011/024012 2011/09 03.03.2011

(30) 28.08.2009 GB 0915052

28.08.2009 GB 0915053

28.08.2009 GB 0915050

(54) • *DECKEL, BECHER MIT EINEM DECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DECKELS*

• *A LID, CUP INCLUDING A LID, AND A METHOD FOR FORMING A LID*

• *COUVERCLE, GOBELET COMPRENANT UN COUVERCLE, ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN COUVERCLE*

(73) Solo Cup Europe Limited, Tower Close, St. Peters Industrial Park, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7BZ, GB

Slurpcup Limited, 7 Prince William Court, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3NL, GB

(72) BROWN, Alex, Huntingdon Cambridgeshire PE18 7BZ, GB

STONE, Kate, Cambridge Cambridgeshire CB4 3NL, GB

(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65D 47/20 → (51) **B65D 41/04**

B65D 47/34 → (51) **A45D 40/24**

B65D 51/00 → (51) **A61J 1/14**

B65D 51/00 → (51) **B65D 41/04**

B65D 51/20 → (51) **B65D 41/04**

B65D 51/20 → (51) **B65D 43/02**

B65D 51/22 → (51) **B65D 41/04**

B65D 51/28 → (51) **B65D 43/02**

B65D 53/04 → (51) **B65D 41/04**

B65D 69/00 → (51) **A61M 5/00**

(51) **B65D 71/00** (11) **2 695 826 B1**
B65D 85/672 **B65H 18/28**

(25) En (26) En

(21) 13177302.0 (22) 19.07.2013

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

(43) 12.02.2014

(30) 07.08.2012 NL 2009289

- (54) • *Anordnung zum Transportieren von Rollen mit Wickelfolie und Verfahren zur Anordnung eines Etiketts auf einen Behälter*
• *Assembly for transporting reels with wound foil and method for arranging a label onto a container*
• *Ensemble pour le transport de bobines de feuille enroulée et procédé de disposition d'une étiquette sur un récipient*

(73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(72) Van Rijsewijk, Lucas, 5282 XN Bostel, NL
Koolhaas, Ernst Christiaan, 5673 TT NUNEN, NL

Kyogane, Takeshi, Chatham, Kent ME5 8PW, GB

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 75/00 → (51) **B65D 33/16**

B65D 75/56 → (51) **B65D 33/16**

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/16**

B65D 77/04 → (51) **A61M 5/14**

B65D 77/06	→ (51) F16B 5/04
B65D 81/28	→ (51) A01M 29/12
B65D 81/32	→ (51) A45D 40/24
B65D 81/32	→ (51) B32B 5/04
B65D 81/34	→ (51) B23P 11/00
B65D 83/20	→ (51) B05B 11/00
B65D 83/38	→ (51) B05B 11/00
B65D 85/672	→ (51) B65D 71/00

(51) B65D 85/804	(11) 2 551 216 B1
(25) De	(26) De
(21) 12175899.9	(22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(30) 26.07.2011 DE 102011052149	
(54) • <i>Verpackungsbehälter, Herstellungsverfahren sowie Herstellungsverfahren</i> • <i>Packaging container, production method and production device</i> • <i>Récipient d'emballage, procédé de fabrication ainsi que le dispositif de fabrication</i>	
(73) Cavonic GmbH, Schelmenbühl 15, 78333 Stockach, DE	
(72) Spaeter, Helmut, 78333 Stockach, DE	
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE	

B65D 85/804	→ (51) A47J 31/22
B65D 85/804	→ (51) A47J 31/36

(51) B65D 88/56	(11) 2 580 146 B1
B65G 65/24	
(25) De	(26) De
(21) 12721233.0	(22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(86) EP 2012/058271 04.05.2012	
(87) WO 2013/029812 2013/10 07.03.2013	
(30) 30.08.2011 DE 202011104948 U	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR KIPPAREN AUFNAHME VON BEHÄLTERN</i> • <i>DEVICE FOR TILTABLY RECEIVING CONTAINERS</i> • <i>DISPOSITIF POUR RECEVOIR DES RÉCIPIENTS DE MANIERE PIVOTABLE</i>	
(73) Kaufman, Damijan, Werdohler Landstrasse 230, 58513 Lüdenscheid, DE	
(72) Kaufman, Damijan, 58513 Lüdenscheid, DE	
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE	

(51) B65G 1/04	(11) 2 318 291 B1
(25) De	(26) De
(21) 09777610.8	(22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2011	
(86) EP 2009/005602 03.08.2009	
(87) WO 2010/012499 2010/05 04.02.2010	
(30) 01.08.2008 DE 202008010293 U	
(54) • <i>LAGERANORDNUNG ZUR EIN- UND AUSLAGERUNG VON LADEGUT AN BZW. VON LAGERPLÄTZEN</i> • <i>STORAGE ARRANGEMENT FOR PLACING ITEMS TO BE STORED IN STORAGE</i>	

LOCATIONS AND REMOVING SAID ITEMS THEREFROM

- *AGENCEMENT D'ENTREPOSAGE POUR METTRE EN STOCK ET SORTIR DE STOCK DES CHARGES DANS DES EMPLACEMENTS DE STOCKAGE*

(73) Westfalia Intralogistic GmbH, Mattelmanns Heide 2, 33428 Harsewinkel, DE
(72) UPMEYER, Matthias, 33829 Borgholzhausen, DE
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

(51) B65G 1/137	(11) 2 655 222 B1
(25) De	(26) De
(21) 11813875.9	(22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) EP 2011/073955 23.12.2011	
(87) WO 2012/085271 2012/26 28.06.2012	
(30) 23.12.2010 DE 102010056520	
(54) • <i>TABLAR-HANDHABUNGSSTATION UND VERFAHREN ZUM MANUELLEN BE- UND ENTLADEN VON TABLAREN</i> • <i>TRAY HANDLING STATION AND METHOD FOR MANUALLY LOADING AND UNLOADING TRAYS</i> • <i>POSTE DE MANUTENTION DE TABLETTES ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT MANUEL DE TABLETTES</i>	
(73) SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE	
(72) ISSING, Elmar, 97232 Giebelstadt, DE	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE	

B65G 21/20	→ (51) B29C 49/42
-------------------	--------------------------

(51) B65G 23/04	(11) 2 505 525 B1
B65G 39/12	
(25) De	(26) De
(21) 12161738.5	(22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(30) 31.03.2011 DE 102011006556	
(54) • <i>Welle zur Verwendung in Antriebs- und Transportvorrichtungen</i> • <i>Shaft for use in drive and transport devices</i> • <i>Arbre pour l'utilisation dans des dispositifs d'entraînement et de transport</i>	
(73) Max Schlatterer GmbH & Co. KG, Alt-Ulmer-Str. 3, 89542 Herbrechtingen, DE	
(72) Martin, Rainer, 89522 Heidenheim, DE	
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE	

B65G 39/12	→ (51) B65G 23/04
-------------------	--------------------------

B65G 47/08	→ (51) B65D 5/10
-------------------	-------------------------

B65G 47/256	→ (51) B29C 49/42
--------------------	--------------------------

B65G 51/03	→ (51) B29C 49/42
-------------------	--------------------------

(51) B65G 57/112	(11) 2 627 592 B1
B65G 67/08	B65G 67/20
(25) En	(26) En
(21) 11720271.3	(22) 10.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/035889 10.05.2011
(87) WO 2012/050640 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 393601 P
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON GEGENSTÄNDEN</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR LOADING ITEMS</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHARGER DES ARTICLES</i>
(73) Sanofi-Aventis U.S. LLC, 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) BYRNE, Brian, Paul, Valley Cottage, New York 10989, US
MCLEESTER, Douglas, Edward, Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65G 65/24	→ (51) B65D 88/56
-------------------	--------------------------

B65G 67/08	→ (51) B65G 57/112
-------------------	---------------------------

B65G 67/20	→ (51) B65G 57/112
-------------------	---------------------------

(51) B65H 1/06	(11) 2 644 541 B1
B65H 3/04	B65H 3/54
B65H 3/68	B65H 9/10
(25) Ja	(26) En
(21) 12742565.0	(22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) JP 2012/052035 30.01.2012	
(87) WO 2012/105519 2012/32 09.08.2012	
(30) 31.01.2011 JP 2011018161	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN GESCHNITTENER PAPIERBÜGEN</i> • <i>DEVICE FOR FEEDING CUT PAPER SHEETS</i> • <i>DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLES DE PAPIER DÉCOUPÉES</i>	
(73) Ezawa Jimuki Co., Ltd., 28 Misato Suke-shichi Kiyosu-shi, Aichi 452-0902, JP	
(72) ITO Yuhiko, Kiyosu-shi Aichi 452-0902, JP	
(74) Kramer Barske Schmidten Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	

B65H 3/04	→ (51) B65H 1/06
------------------	-------------------------

(51) B65H 3/44	(11) 2 657 162 B1
B65H 5/16	
(25) De	(26) De
(21) 12401069.5	(22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Produkten quer zur Transportrichtung einer Transporteinrichtung</i> • <i>Method and device for supplying products at right angles to the transport direction of a transport device</i> • <i>Procédé et dispositif de transport de produits perpendiculairement au sens de transport d'une installation de transport</i>	
(73) Hugo Beck Maschinenbau GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 26, 72581 Dettingen, DE	
(72) Dilger, Ulrich, 73257 Köngen, DE	
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE	

B65H 3/54 → (51) B65H 1/06	
B65H 3/68 → (51) B65H 1/06	
B65H 5/16 → (51) B65H 3/44	
(51) B65H 5/30 (11) 2 275 370 B1	
(25) De (26) De	
(21) 10405126.3 (22) 02.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.01.2011	
(30) 13.07.2009 CH 10882009	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen von Druckereiprodukten	
• Method and device for opening printing products	
• Procédé et dispositif pour ouvrir des produits d'imprimerie	
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH	
(72) Benz, Marc-Andreas, 8624 Grüt, CH	
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH	
B65H 9/10 → (51) B65H 1/06	
(51) B65H 18/28 (11) 2 508 453 B1	
B65H 21/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11806859.2 (22) 14.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) JP 2011/066095 14.07.2011	
(87) WO 2012/008529 2012/03 19.01.2012	
(30) 16.07.2010 JP 2010161695	
(54) • WALZE UND WALZENFÖRMIGER KONNEKTOR	
• SHEET ROLL AND SHEET-SHAPED CONNECTOR	
• ROULEAU DE FEUILLE ET CONNECTEUR EN FORME DE FEUILLE	
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP	
(72) HASEGAWA Yoshinori, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP	
ADACHI Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP	
MORI Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP	
MITSUGI Kaoru, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP	
IKAI Naohiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP	
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE	
B65H 18/28 → (51) B65D 71/00	
B65H 19/10 → (51) A21C 9/08	
B65H 21/00 → (51) B65H 18/28	
B65H 23/18 → (51) B41J 33/36	
(51) B65H 29/00 (11) 2 155 593 B1	
(25) De (26) De	
(21) 08714753.4 (22) 11.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.02.2010	
(86) CH 2008/000103 11.03.2008	
(87) WO 2008/144945 2008/49 04.12.2008	
(30) 29.05.2007 CH 853072007	
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND/ODER STEUERN EINER TRANSPORTVORRICHTUNG, SOWIE TRANSPORT-	

VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

- METHOD FOR MONITORING AND/OR CONTROLLING A TRANSPORT DEVICE, AND TRANSPORT DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCÉDÉ POUR SURVEILLER ET/OU COMMANDER UN DISPOSITIF DE TRANSPORT, AINSI QUE DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR L'EXÉCUTION DE CE PROCÉDÉ

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) MÄDER, Carl, Conrad, CH-8335 Hittnau ZH, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B65H 33/12 → (51) **B65H 39/02**

(51) **B65H 39/02** (11) **2 627 593 B1**
B65H 43/00 **B65H 43/02**
B65H 33/12 **B42C 1/12**

(25) De (26) De
(21) 11767890.4 (22) 03.10.2011

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

(43) 21.08.2013
(86) CH 2011/000232 03.10.2011
(87) WO 2012/048435 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 CH 16932010

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERARBEITUNGSANLAGE, IN WELCHER PRODUKTEINHEITEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN FORMATEN VERARBEITET WERDEN, UND ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSANLAGE

- METHOD FOR OPERATING A PROCESSING SYSTEM, IN WHICH PRODUCT UNITS HAVING DIFFERENT FORMATS ARE PROCESSED, AND CORRESPONDING PROCESSING SYSTEM
- PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DANS LAQUELLE DES UNITÉS DE PRODUIT AYANT DES FORMATS DIFFÉRENTS SONT TRAITÉES, ET INSTALLATION DE TRAITEMENT CORRESPONDANTE

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) DAX, Roman, CH-8344 Bärenswil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 43/00 → (51) **B65H 39/02**

B65H 43/02 → (51) **B65H 39/02**

(51) **B65H 43/06** (11) **2 399 855 B1**
G06M 9/00

(25) En (26) En
(21) 11169905.4 (22) 15.06.2011

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

(43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 JP 2010145237
15.04.2011 JP 2011090715

(54) • Blattausgabevorrichtung, Füllstanderkennungsverfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium

- Sheet Eject Device, Fullness Detecting Method, and Computer-Readable Recording Medium
- Dispositif d'éjection de feuilles, procédé de détection de remplissage et support d'enregistrement lisible sur un ordinateur

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takahashi, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Engelhard, Maximilian, Schwabe - Sandmair - Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B65H 54/28** (11) **2 743 223 B1**

(25) De (26) De
(21) 12197512.2 (22) 17.12.2012

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

(43) 18.06.2014
(54) • Fadenführereinheit für eine Textilmaschine

- Thread guide unit for a textile machine
- Unité guide-fil pour une machine textile

(73) SSM Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8810 Horgen, CH
(72) Leu Erwin, 8810 Horgen, CH
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B65H 57/14 → (51) **D01F 9/32**

B65H 57/16 → (51) **D01F 9/32**

B65H 75/10 → (51) **B65H 75/28**

(51) **B65H 75/28** (11) **2 639 192 B1**
B65H 75/10

(25) It (26) En
(21) 13158089.6 (22) 07.03.2013

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

(43) 18.09.2013
(30) 13.03.2012 IT F120120051

(54) • Träger zum Aufwickeln von Textilmaterialien in Form von Luntten oder dgl. sowie Werkzeug für dessen Verwendung

- Support for winding a textile material in the form of roving or the like and tool for its use
- Support pour enroulement de matières textiles en forme de mèches ou similaires et outil pour son utilisation

(73) MARIPLAST S.P.A., Via Guido Rossa, 41, 51037 Montale (PT), IT
(72) Romagnoli, Mauro, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B66B 1/18 → (51) **B66B 1/20**

(51) **B66B 1/20** (11) **1 915 308 B1**
B66B 1/24 **B66B 9/00**
B66B 1/18

(25) En (26) En
(21) 06801074.3 (22) 09.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2008
(86) US 2006/031093 09.08.2006
(87) WO 2007/024488 2007/09 01.03.2007
(30) 19.08.2005 US 207539

(54) • DOPPELAUFZUGSYSTEME

- TWIN ELEVATOR SYSTEMS
- SYSTEMES A DEUX ASCENSEURS

(73) ThyssenKrupp Elevator Corporation, 1995 N Park Place SE, No. 370, Atlanta, GA 30339, US
(72) HUFF, Randolph, W., NY 10530, US
PETERS, Richard, D., Bucks HP15 6EB, GB
THUM, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE
SMITH, Rory, S., Ei Cajon, CA 92020, US
POWELL, Bruce, Canton, CT 06019, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(60) 14003906.6

B66B 1/24 → (51) **B66B 1/20**

(51) **B66B 5/04** (11) **1 770 044 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 04770864.9 (22) 22.07.2004

(84) DE NL
(43) 04.04.2007
(86) JP 2004/010400 22.07.2004

(87) WO 2006/008813 2006/04 26.01.2006

(54) • *GESCHWINDIGKEITSREGLER FÜR AUFZUG*
• *SPEED GOVERNOR OF ELEVATOR*
• *RÉGULATEUR DE VITESSE POUR ASCENSEUR*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KATOU, Kunio, Mitsubishi Electric Eng. Co., Ltd., Tokyo 102-0073, JP

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

(60) 11180361.5 / 2 402 276

(51) **B66B 7/06** (11) **2 480 476 B1**
D07B 1/22 **D07B 1/16**
D07B 5/00

(25) En (26) En
(21) 10740241.4 (22) 10.08.2010

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

(43) 01.08.2012

(86) EP 2010/061618 10.08.2010

(87) WO 2011/032787 2011/12 24.03.2011

(30) 21.09.2009 CH 14572009

(54) • *ZUGELEMENT FÜR EINEN AUFZUG OHNE GEGENGEWICHT*
• *TRACTION MEMBER FOR A COUNTER-WEIGHTLESS ELEVATOR*
• *ÉLÉMENT DE TRACTION POUR ASCENSEUR SANS CONTREPOIDS*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) HOERLER, Marco, CH-6596 Gordola, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B66B 7/12** (11) **2 496 508 B1**

(25) De (26) De
(21) 10773045.9 (22) 27.10.2010

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

(43) 12.09.2012

(86) EP 2010/066213 27.10.2010

(87) WO 2011/054708 2011/19 12.05.2011

(30) 03.11.2009 EP 09174825

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER ZUGSPANNUNG IN ZUGELEMENTEN EINES ZUGELEMENT-STRANGS*
• *Method and device for testing the tensile strength in pulling elements of a pulling element line*
• *Procédé et dispositif de contrôle de la tension de traction dans des éléments de traction d'un faisceau d'éléments de traction*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) FISCHER, Daniel, CH-1867 St-Triphon, CH

(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 9/00 → (51) **B66B 1/20**

(51) **B66B 9/08** (11) **1 988 050 B1**

(25) It (26) En
(21) 07425260.2 (22) 02.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008

(54) • *Motorisierter Treppenaufzug*
• *Motorized stair lift*
• *Ascenseur d'escalier motorisé*

(73) Gedeon Ltd, 43 Berkeley Square, Mayfair London W1J 5FJ, GB

(72) Turina, Andrea, I-23885 Arlate Calco (LC), IT

(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **B66B 11/02** (11) **2 516 314 B1**
B66B 13/08

(25) De (26) De
(21) 10784480.5 (22) 17.11.2010

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

(43) 31.10.2012

(86) EP 2010/067704 17.11.2010

(87) WO 2011/076494 2011/26 30.06.2011

(30) 23.12.2009 EP 09180543

(54) • *AUFZUGSKABINE*
• *Lift cabin*
• *Cabine d'ascenseur*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) CARPARELLI, Donato, CH-6963 Lugano-Pregasona, CH

(74) GREMAUD, Nicolas, CH-8805 Richterswil, CH

ROSSIGNOL, Eric, CH-6596 Gordola, CH

(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 13/08 → (51) **B66B 11/02**

(51) **B66C 1/66** (11) **2 408 706 B1**
F16G 15/08

(25) De (26) De
(21) 10708206.7 (22) 12.03.2010

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

(43) 25.01.2012

(86) EP 2010/053176 12.03.2010

(87) WO 2010/105978 2010/38 23.09.2010

(30) 17.03.2009 DE 102009013197

(54) • *ANSCHLAGELEMENT UND KOMBINATION AUS EINEM ANSCHLAGELEMENT UND EINEM BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *STOP ELEMENT AND COMBINATION OF A STOP ELEMENT AND A FASTENING MEANS*
• *ÉLÉMENT DE BUTÉE ET COMBINAISON D'UN ÉLÉMENT DE BUTÉE ET D'UN MOYEN DE FIXATION*

(73) Spanset-Secutex GmbH, Am Forsthaus 33, 52511 Geilenkirchen, DE

(72) FRANK, Boris, 52525 Heinsberg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B66C 13/06 → (51) **B66C 13/08**

(51) **B66C 13/08** (11) **1 992 583 B1**
B66C 13/46 **B66C 13/06**

(25) De (26) De
(21) 08008276.1 (22) 30.04.2008

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

(43) 19.11.2008

(30) 16.05.2007 DE 102007023027

21.08.2007 DE 102007039408

(54) • *Kran mit Kransteuerung*
• *Crane with crane control*
• *Grue avec commande de grue*

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT

(72) Schneider, Klaus, Dr.Dipl.-Ing., 88145 Hergatz, DE

Sawodny, Oliver, Prof.Dr.-Ing., 70186 Stuttgart, DE

Neupert, Jörg, Dipl.-Ing., 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(60) 12004726.1 / 2 502 871

(51) **B66C 13/16** (11) **2 644 558 B1**
B66C 23/90 **B66F 11/04**

(25) En (26) En

(21) 13159018.4 (22) 13.03.2013

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

(43) 02.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012068955

(54) • *Arbeitsmaschine mit flexiblen Ausleger*
• *Work machine with flexible boom*
• *Machine de travail avec la flèche flexible*

(73) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP

(72) Matsumoto, Naoyuki, Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/08**

B66C 23/90 → (51) **B60G 17/005**

B66C 23/90 → (51) **B66C 13/16**

B66C 23/94 → (51) **B60G 17/005**

B66D 1/02 → (51) **B66D 1/12**

(51) **B66D 1/12** (11) **2 593 393 B1**
B66D 1/02 **B66D 1/54**

(25) De (26) De

(21) 11733791.5 (22) 01.07.2011

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

(43) 22.05.2013

(86) EP 2011/003274 01.07.2011

(87) WO 2012/007112 2012/03 19.01.2012

(30) 13.07.2010 DE 102010026968

(54) • *WINDE*
• *WINCH*
• *TREUIL*

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riß, DE

(72) BULLING, Johannes, 88339 Bad Waldsee, DE

HARSCH, Erich, 88416 Ochsenhausen, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B66D 1/22 → (51) **B66D 1/12**

B66D 1/54 → (51) **B66D 1/12**

B66F 7/06 → (51) **B66F 7/08**

- (51) **B66F 7/08** (11) **2 499 081 B1**
B66F 7/06 **B66F 7/20**
(25) En (26) En
(21) 10760282.3 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/063182 08.09.2010
(87) WO 2011/032872 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 IT VE20090051
(54) • FAHRZEUG-HEBEBÜHNE
• VEHICLE LIFT
• ELÉVATEUR DE VÉHICULE
(73) O.ME.R. S.p.A., Via G. Galilei 20, 30035 Mirano, IT
(72) ROSSATO, Eride, I-30035 Ballo' Di Mirano, IT
(74) COMAND, Alberto, I-30035 Mirano, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

B66F 7/20 → (51) **B66F 7/08****B66F 9/075** → (51) **B66F 9/18**

- (51) **B66F 9/18** (11) **2 455 323 B1**
B66F 9/24 **B66F 17/00**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 11189543.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 202010012941 U
19.11.2010 DE 202010012942 U
19.11.2010 DE 202010012943 U
19.11.2010 DE 202010012944 U
19.11.2010 DE 202010012945 U
(54) • Glasplattentransportfahrzeug
• Glass sheet transport vehicle
• Véhicule de transport de plaques de verre
(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
(72) KELLER, Jürgen, 36137 Grossenlüder, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
(60) 14197906.2

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/18****B66F 11/04** → (51) **B66C 13/16****B66F 17/00** → (51) **B66F 9/18**

- (51) **B67C 7/00** (11) **2 657 182 B1**
B65B 55/10 **B65B 55/04**
(25) En (26) En
(21) 13177846.6 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.10.2013
(30) 20.05.2008 JP 2008131978
26.12.2008 JP 2008334563
06.02.2009 JP 2009026035
06.02.2009 JP 2009026036
17.02.2009 JP 2009033813
(54) • Getränkabfüllvorrichtung
• Beverage filling apparatus
• Dispositif de remplissage en boisson
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) Hayakawa, Atsushi, Tokyo, 162-8001, JP
(74) Hirooka, Takaharu, Tokyo, 162-8001, JP
Maekawa, Takaki, Tokyo, 162-8001, JP

- Takaku, Hitoshi, Tokyo, 162-8001, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 09750560.6 / 2 279 952

- (51) **B67D 1/00** (11) **2 604 573 B1**
B67D 1/08 **C02F 1/00**
C02F 1/30 **C02F 1/32**
C02F 3/04 **B01D 24/00**
(25) It (26) En
(21) 12425199.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 IT VI20110318
23.12.2011 IT VI20110335
(54) • Wasserspender mit UV-Sterilisationsgerät
• Water dispensing device with UV steriliser
• Distributeur d'eau avec dispositif de stérilisation aux ultraviolets
(73) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine, 13-15, 40050 Monteveglio, Bologna, IT
(72) Beghelli, Gian Pietro, Monteveglio (BO), IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00****B67D 1/14** → (51) **F16K 7/02**

- (51) **B67D 7/02** (11) **2 373 573 B1**
B67D 7/40 **B67D 7/84**
(25) En (26) En
(21) 10766386.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2010/049269 17.09.2010
(87) WO 2011/035115 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 243401 P
(54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT MEHR-
FACHTÜR UND METHODE
• FLUID DISPENSING APPARATUS WITH
MULTIPLE DOORS AND METHOD
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
A PORTES MULTIPLES ET METHODE
(73) Dresser, Inc., Millennium I, 11th Floor 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(72) GEHMAN, Michael Chad, Barto Pennsylvania 19504, US
(74) Winblad, Christian, et al, Awapatent AB P.O.Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B67D 7/40 → (51) **B67D 7/02****B67D 7/84** → (51) **B67D 7/02**

- (51) **C01B 33/107** (11) **2 621 626 B1**
B01J 19/00 **B01J 19/02**
F28F 9/20 **B01J 19/24**
(25) En (26) En
(21) 11773584.5 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053479 27.09.2011
(87) WO 2012/047658 2012/15 12.04.2012
(30) 27.09.2010 US 386853 P
27.09.2010 US 386858 P
(54) • HEIZER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• HEATER AND RELATED METHODS
THEREFOR

- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) GTAT Corporation, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US
(72) FAHRENBRUCK, Scott, Missoula, MT 59808, US
HAZELTINE, Bruce, Missoula, MT 59804, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C01D 3/06 → (51) **C08G 64/24****C01F 5/14** → (51) **B32B 13/04****C01G 25/00** → (51) **B01J 23/00****C01G 53/00** → (51) **H01M 4/58****C01G 55/00** → (51) **B01J 23/00****C01G 55/00** → (51) **C22B 61/00**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 694 441 B1**
C02F 5/00 **C02F 103/18**
C02F 1/04 **C02F 1/52**
(25) En (26) En
(21) 12718386.1 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051724 06.04.2012
(87) WO 2012/137183 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 IT FI20110063
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND
STEUERUNG DER CHEMIE EINES ZLD-
VERFAHRENS IN KRAFTWERKEN
• A METHOD FOR MONITORING AND
CONTROLLING THE CHEMISTRY OF A
ZLD PROCESS IN POWER PLANTS
• MÉTHODE DE SURVEILLANCE ET DE
RÉGULATION DE LA CHIMIE D'UN
PROCÉDÉ SANS REJETS LIQUIDES DANS
LES CENTRALES ÉLECTRIQUES
(73) Enel Produzione S.p.A., 125, Viale Regina Margherita, 00198 Roma RM, IT
(72) CENCI, Vincenzo, I-57128 Livorno, IT
MOSTI, Claudio, I-56038 ponsacco, IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

C02F 1/00 → (51) **B67D 1/00****C02F 1/04** → (51) **C02F 1/00**

- (51) **C02F 1/28** (11) **1 925 594 B1**
C02F 3/34 **C02F 101/30**
(25) En (26) En
(21) 07118905.4 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(30) 13.11.2006 IT TO20060810
(54) • Verwendung von Rhizomucor pusillus (Lindt) Schipper zur Behandlung farbstoffhaltiger Industrieabwässer
• Use of Rhizomucor pusillus (Lindt) Schipper in methods for treating industrial wastewaters containing dyes
• Utilisation de Rhizomucor pusillus (Lindt) Schipper dans des procédés pour le traitement d'eaux usées industrielles contenant des colorants
(73) PAN-ECO S.r.l., Via Bra, 1, 12100 Cuneo, IT
Universita' Degli Studi di Torino, Via Verdi, 8, 10124 Torino, IT
(72) Varese, Giovanna Cristina, 10125 Torino, IT

Prigione, Valeria Paola, 10125 Torino, IT
Casieri, Leonardo, 10125 Torino, IT
Voyron, Samuele, 10125 Torino, IT
Bertolotto, Antonio, 12010 Vignolo (Cuneo), IT
Filipello Marchisio, Valeria, 10125 Torino, IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

C02F 1/30 → (51) **B67D 1/00**
C02F 1/32 → (51) **B67D 1/00**
C02F 1/52 → (51) **C02F 1/00**
C02F 3/04 → (51) **B67D 1/00**

(51) **C02F 3/12** (11) **2 590 900 B1**
C02F 3/28
(25) En (26) En
(21) 11736188.1 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) NL 2011/050500 08.07.2011
(87) WO 2012/005592 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 EP 10168907
(54) • **REINIGER MIT EINER FESTSTOFFTREN-
NUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR ABWASSERREINIGUNG**
• **PURIFIER COMPRISING A SOLIDS
SEPARATION DEVICE, AND METHOD FOR
WASTEWATER PURIFICATION**
• **PURIFICATEUR COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE SÉPARATION DE
SOLIDES, ET PROCÉDÉ POUR PURIFICA-
TION D'EAUX USÉES**
(73) Paques IP. B.V., Tjalke de Boerstrjitte 24,
8561 EL Balk, NL
(72) PRINS, Rienk, NL-8581 KE Elahuizen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

C02F 3/28 → (51) **C02F 3/12**
C02F 5/00 → (51) **C02F 1/00**

(51) **C02F 9/00** (11) **2 456 542 B1**
B01D 53/14 **B01D 53/38**
B01D 53/75
(25) De (26) De
(21) 10741892.3 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) DE 2010/000723 24.06.2010
(87) WO 2010/149147 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 DE 102009030487
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMBINIERTEN PHYSIKALISCH / CHE-
MISCHEN ABLUFTREINIGUNG, ABWAS-
SERREINIGUNG, TRINKWASSER-DES-
INFEKTION SOWIE ZUR GLEICHZEITIGEN
ABLUFT- UND ABWASSERBEHANDLUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE
COMBINED PHYSICAL/CHEMICAL PURI-
FICATION OF EXHAUST AIR, PURIFI-
CATION OF WASTE WATER, AND DISIN-
FECTION OF POTABLE WATER, AND FOR
THE SIMULTANEOUS TREATMENT OF
EXHAUST AIR AND WASTE WATER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉPURATION
D'AIR D'ÉCHAPPEMENT, D'ÉPURATION
D'EAU USÉE, DE DESINFECTION D'EAU
POTABLE, AINSI QUE DE TRAITEMENT
SIMULTANÉ D'AIR D'ÉCHAPPEMENT ET**

**D'EAU USÉE PHYSICO-CHIMIQUES
COMBINÉS**
(73) Shadiakhy, Abdol Hossein, Brunostrasse 67,
50259 Pulheim, DE
(72) SHADIKHY, Abdol, Hossein, 50259 Pul-
heim, DE
BÄTGE, Wolfgang, 50827 Köln, DE
(74) Kiani, Nassim, Kiani & Springorum Patent-
und Rechtsanwälté Taubenstrasse 4, 40479
Düsseldorf, DE

(51) **C02F 11/12** (11) **2 560 924 B1**
C02F 11/18
(25) En (26) En
(21) 11723125.8 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) IB 2011/051749 21.04.2011
(87) WO 2011/132170 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 ZA 201002800
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SCHLAMMBEHANDLUNG**
• **SLUDGE TREATMENT SYSTEM AND
METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE BOUE**
(73) The Warb Trust (no. 1 Trust 13337/99), No.
1 Tamboekie Street, Greenhills 1759 Rand-
fontein, ZA
Ethekwini Municipality, 12th Floor, Shell
House 221 Anton Lembede Street, 4001
Durban, ZA
(72) BUISMAN, Reindert, 1759 Randfontein, ZA
HARRISON, John Linden, 4051 Durban, ZA
WILSON, David Anthony, 4051 Durban, ZA
ALBOROUGH, Howard, 7349 Atlantis, ZA
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C02F 11/18 → (51) **C02F 11/12**
C02F 103/18 → (51) **C02F 1/00**

(51) **C03B 5/235** (11) **2 118 023 B1**
C03B 37/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 07871932.5 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) FR 2007/052509 13.12.2007
(87) WO 2008/078049 2008/27 03.07.2008
(30) 18.12.2006 FR 0655595
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GLASFASERN MITTELS EINES U-FLAM-
MENOFENS**
• **METHOD OF MANUFACTURING GLASS
FIBRES USING AN END FIRED FURNACE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES
DE VERRE UTILISANT UN FOUR A
BOUCLE**
(73) SAINT-GOBAIN RECHERCHE, 39, Quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(72) JACQUES, Didier, 94120 Fontenay Sous
Bois, FR
(74) Colombier, Christian, Département Propriété
Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39
Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 33/027 → (51) **C03B 33/03**
(51) **C03B 33/03** (11) **2 599 755 B1**
C03B 33/037 **C03B 33/07**
C03B 33/027
(25) En (26) En
(21) 13156901.4 (22) 19.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 18.10.2011 IT T020110931
(54) • **Maschine zum Durchführen von Schnei-
deoperationen auf laminierten Glasplatten**
• **Machine for performing cutting operations
on laminated glass plates**
• **Machine pour effectuer des opérations de
découpe sur des plaques de verre feuilleté**
(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16,
61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino),
IT
(72) Sideri, Paolo, 61122 Chiusa di Ginestreto
(Pesaro Urbino), IT
Aimar, Giacomo, 61122 Chiusa di Ginestreto
(Pesaro Urbino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT
(62) 12185067.1 / 2 583 951

C03B 33/037 → (51) **C03B 33/03**
C03B 33/07 → (51) **C03B 33/03**
C03B 37/01 → (51) **C03B 5/235**
C03C 3/064 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/066 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/078 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/089 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/091 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/093 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/095 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/097 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/11 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/118 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/17 → (51) **A61K 6/083**
C03C 3/19 → (51) **A61K 6/083**
C03C 12/00 → (51) **A61K 6/083**
C04B 2/12 → (51) **F27B 1/02**

(51) **C04B 7/04** (11) **2 357 161 B1**
C04B 7/32
(25) Zh (26) En
(21) 10829470.3 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) CN 2010/075188 15.07.2010
(87) WO 2011/057506 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 CN 200910212645
(54) • **VERFAHREN ZUR SEKUNDÄREN SYN-
THETISIERUNG EINES CALCIUM-SUL-
FOALUMINAT-MATERIALS IN EINEM
PORTLANDZEMENTKLINKER**
• **METHOD FOR SECONDARILY SYNTHESIZING
CALCIUM SULPHOALUMINATE
MINERAL IN PORTLAND CEMENT
CLINKER**
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÉTISATION SECON-
DAIRE DE MINÉRAL DE SULFOALUMI-
NATE DE CALCIUM DANS UN CLINKER
DE CIMENT PORTLAND**

- (73) Nanjing University Of Technology, No.200 North Zhongshan Road Nanjing, Jiangsu 210009, CN
(72) SHEN, Xiaodong, Nanjing Jiangsu 210009, CN
MA, Suhua, Nanjing Jiangsu 210009, CN
DENG, Song, Nanjing Jiangsu 210009, CN
CHEN, Lin, Nanjing Jiangsu 210009, CN
LI, Xuerun, Nanjing Jiangsu 210009, CN
ZHOU, Weiqiang, Nanjing Jiangsu 210009, CN
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C04B 7/32 → (51) **C04B 7/04****C04B 12/04** → (51) **B01J 20/10****C04B 14/02** → (51) **B01J 20/10****C04B 14/06** → (51) **B01J 20/10****C04B 14/06** → (51) **G01N 33/38****C04B 14/16** → (51) **B01J 20/10****C04B 14/30** → (51) **B32B 13/04****C04B 20/00** → (51) **E01C 7/08****C04B 26/02** → (51) **B32B 13/04****C04B 26/02** → (51) **E01C 7/08****C04B 26/10** → (51) **B29C 67/24****C04B 26/18** → (51) **B29C 67/24****C04B 26/26** → (51) **E01C 7/08**

- (51) **C04B 35/01** (11) **2 569 385 B1**
C04B 35/109 **C09K 3/14**
(25) De (26) De
(21) 10728113.1 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2010/002882 10.05.2010
(87) WO 2011/141037 2011/46 17.11.2011
(54) • **SCHLEIFKÖRNER AUF BASIS VON ZIRKONKORUND**
• **ABRASIVE GRAINS BASED ON ZIRCONIA ALUMINA**
• **GRAINS ABRASIFS À BASE DE CORINDON DE ZIRCON**
(73) Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH, Seebacher Allee 64, 9524 Villach, AT
(72) GEBHARDT, Knuth, 9580 Drobollach, AT
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE

C04B 35/109 → (51) **C04B 35/01****C04B 35/591** → (51) **C30B 35/00****C07B 39/00** → (51) **C07C 269/06****C07B 41/06** → (51) **C07C 51/15****C07B 41/08** → (51) **C07C 51/15****C07B 53/00** → (51) **B01J 31/22****C07B 61/00** → (51) **B01J 31/22**

- (51) **C07C 7/163** (11) **2 370 381 B1**
C07C 7/167 **C07C 11/02**
C07C 11/06 **B01J 23/755**
(25) En (26) En
(21) 09795789.8 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/067803 22.12.2009
(87) WO 2010/072789 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 EP 08172528
(54) • **VERFAHREN ZUM REINIGEN VON OLEFINHALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEIN-SÄTZEN**
• **METHOD TO PURIFY OLEFIN-CONTAINING HYDROCARBON FEED-STOCKS**
• **PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE CHARGES D'HYDROCARBURES CONTENANT DES OLÉFINES**
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) GAUTHIER, William, J., Houston Texas 77062, US
MISERQUE, Olivier, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
VULPESCU, George, 7022 Hyon, BE
GENIN, Francine, 1400 Nivelles, BE
HORTMANN, Kai, 1700 Dilbeek, BE
DATH, Jean-Pierre, 7970 Beloeil Hainault, BE

C07C 7/167 → (51) **C07C 7/163****C07C 11/02** → (51) **C07C 7/163****C07C 11/06** → (51) **C07C 7/163****C07C 15/42** → (51) **B01J 31/22**

- (51) **C07C 31/32** (11) **2 225 196 B1**
A61K 31/277 **A61P 33/00**
C07C 255/60 **C07C 323/29**
C07D 207/335 **C07D 213/38**
C07D 213/57 **C07D 213/89**
C07D 271/06 **C07D 295/135**
C07D 295/185
(25) En (26) En
(21) 08853988.7 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) CA 2008/002071 26.11.2008
(87) WO 2009/067797 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 US 4747
(54) • **CYSTEINPROTEASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG PARASITÄRER ERKRANKUNGEN**
• **CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF PARASITIC DISEASES**
• **INHIBITEURS DE CYSTÉINE-PROTÉASES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PARASITAIRES**
(73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
(72) ISABEL, Elise, Kirkland Québec H9H 3L1, CA
MELLON, Christophe, Kirkland Québec H9H 3L1, CA
BEAULIEU, Christian, Kirkland Québec H9H 3L1, CA
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB
(51) **C07C 45/33** (11) **2 110 371 B1**
C07C 45/80 **C07C 49/403**
(25) En (26) En

- (21) 09158154.6 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 17.04.2008 TW 97113894
25.06.2008 TW 97123647
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Cycloalkanon**
• **Method for preparing cycloalkanone**
• **Procédé pour la préparation de cycloalkanone**
(73) China Petrochemical Development Corporation, 10-11 F., No.12, Dongsing Road Songshan District, Taipei City, TW
(72) Tsai, Yau-Ching, Taipei, TW
Chou, Chih-Chung, Taipei, TW
Lin, Chin-Hisang, Taipei, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C07C 45/80 → (51) **C07C 45/33****C07C 49/403** → (51) **C07C 45/33**

- (51) **C07C 51/06** (11) **2 305 630 B1**
C07C 51/44 **C07C 51/48**
C07C 57/04 **C07C 231/24**
C07C 233/09 **C07C 67/22**
C07C 67/20 **C07C 69/54**
(25) En (26) En
(21) 10171685.0 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 US 277879 P
(54) • **Verfahren zur Rückgewinnung wertvoller Verbindungen aus einem Strom der Reinigung von Methylmethacrylat**
• **Process for recovering valued compounds from a stream derived from purification of methyl methacrylate**
• **Procédé de récupération de composés de valeur d'un flux dérivé de la purification de méthacrylate de méthyle**
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Lemonds, Andrew M., Schwenksville, PA 19473, US
Xu, Jinsuo, Ft. Washington, PA 19034, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C07C 51/15** (11) **2 173 700 B1**
C07C 59/185 **C07C 323/52**
C07C 51/373 **C07C 67/313**
C07D 317/32 **C07D 493/08**
C07C 319/20 **C07C 319/14**
C07B 41/08 **C07B 41/06**

- (25) De (26) De
(21) 08760880.8 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/057334 12.06.2008
(87) WO 2009/007193 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 DE 102007031917
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETOSÄUREN UND DEREN DERIVATEN**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF KETOACIDS AND THEIR DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÉTOACIDES ET LEURS DÉRIVÉS**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) KOBLER, Christoph, 63755 Alzenau, DE
HATELEY, Martin, 81825 München, DE
ROTH, Philipp, 63456 Hanau, DE
JÄGER, Barbara, 63533 Mainhausen, DE
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblos, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE
- C07C 51/373** → (51) **C07C 51/15**
- C07C 51/44** → (51) **C07C 51/06**
- C07C 51/48** → (51) **C07C 51/06**
- (51) **C07C 51/56** (11) **2 632 884 B1**
C07C 57/10 **A23L 3/3508**
A23L 3/3517
- (25) De (26) De
(21) 11779611.0 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068860 27.10.2011
(87) WO 2012/055963 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 EP 10189357
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SORBINSÄUREANHYDRID*
• *METHOD FOR PRODUCING SORBIC ANHYDRIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANHYDRIDE D'ACIDE SORBIQUE*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) KRAHWINKEL, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
MARKERT, Robert, 51377 Leverkusen, DE
RITZER, Edwin, 51381 Leverkusen, DE
VOGL, Erasmus, Qingdao 266071, CN
- C07C 57/04** → (51) **C07C 51/06**
- C07C 57/10** → (51) **C07C 51/56**
- C07C 59/185** → (51) **C07C 51/15**
- C07C 67/08** → (51) **A01N 25/30**
- C07C 67/20** → (51) **C07C 51/06**
- C07C 67/22** → (51) **C07C 51/06**
- C07C 67/24** → (51) **A01N 25/30**
- C07C 67/313** → (51) **C07C 51/15**
- (51) **C07C 68/02** (11) **1 805 130 B1**
C07J 9/00 **C07D 493/04**
C08G 64/22 **C08G 64/16**
- (25) En (26) En
(21) 05812229.2 (22) 13.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
(86) US 2005/036895 13.10.2005
(87) WO 2006/044575 2006/17 27.04.2006
(30) 19.10.2004 US 968773
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALIPHATISCHER CHLORAMEISENSÄUREESTER*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF ALIPHATIC CHLOROFORMATES*
• *PREPARATION DE CARBONCHLORIDE ALIPHATIQUE*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DAVIS, Gary, Charles, Albany, NY 12205, US
- STONE, Joshua, James, Worcester, NY 12197, US
SILVA, James, Manio, Clifton Park, NY 12065, US
MAHOOD, James, Alan, Evansville, IN 47712, US
DARDARIS, David, Michel, Ballston Spa, NY 12020, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- C07C 69/54** → (51) **C07C 51/06**
- C07C 213/04** → (51) **B01J 31/22**
- C07C 215/44** → (51) **B01J 31/22**
- C07C 231/24** → (51) **C07C 51/06**
- C07C 233/09** → (51) **C07C 51/06**
- C07C 233/33** → (51) **C07D 211/46**
- C07C 241/04** → (51) **B01J 31/22**
- C07C 255/60** → (51) **C07C 31/32**
- (51) **C07C 269/06** (11) **2 547 653 B1**
C07D 231/10 **C07B 39/00**
C07C 271/28 **C07D 231/22**
- (25) En (26) En
(21) 11709113.2 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) EP 2011/054020 17.03.2011
(87) WO 2011/113884 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 EP 10156946
18.03.2010 US 315061 P
- (54) • *N-Carbomethoxy-N-methoxy-(2-chloromethyl)-aniline, ihre Herstellung und Anwendung als Vorläufer zur Herstellung von 2-(pyrazol-3'-yloxymethylen)-aniliden*
• *N-CARBOMETHOXY-N-METHOXY-(2-CHLOROMETHYL)-ANILINES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PRECURSORS FOR PREPARING 2-(PYRAZOL-3'-YLOXYMETHYLENE)-ANILIDES*
• *N-carbométhoxy-N-méthoxy-(2-chlorométhyl)-anilines, leur préparation et leur application en tant que précurseurs pour la préparation de 2-(pyrazol-3'-yloxyméthylène)-anilides*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DOCHNAHL, Maximilian, 68165 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
- (51) **C07C 269/08** (11) **1 831 156 B1**
C07C 273/18
- (25) En (26) En
(21) 05852682.3 (22) 01.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) US 2005/043520 01.12.2005
(87) WO 2006/060602 2006/23 08.06.2006
(30) 02.12.2004 US 2818
- (54) • *STEUERUNG DER TEILCHENGRÖSSE VON ACETYLENISCHEN MITTELN, DIE SICH FÜR SYSTEME ZUR ZUSTANDS-ÜBERWACHUNG EIGNEN*
• *PARTICLE SIZE CONTROL FOR ACETYLENIC AGENTS USEFUL IN CONDITION MONITORING SYSTEMS*
- *COMMANDE DE DIMENSION PARTICULAIRE POUR AGENTS ACETYLENIQUES S'UTILISANT DANS DES SYSTEMES DE CONTROLE D'ETAT*
- (73) Temptime Corporation, 116 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) PRUSIK, Thaddeus, Morris Plains, New Jersey 07950, US
SMITH, Dawn, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LEUBNER, Ingo, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT
- C07C 271/28** → (51) **C07C 269/06**
- C07C 273/18** → (51) **C07C 269/08**
- C07C 319/14** → (51) **C07C 51/15**
- C07C 319/20** → (51) **C07C 51/15**
- (51) **C07C 323/20** (11) **1 937 065 B1**
A61K 31/715
- (25) En (26) En
(21) 06803483.4 (22) 13.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) US 2006/035617 13.09.2006
(87) WO 2007/033231 2007/12 22.03.2007
(30) 14.09.2005 US 717137 P
- (54) • *NEUE LYSINSALZE VON 4-((PHENOXY-ALKYL)THIO)PHENOXYESSIGSÄUREDERIVATEN*
• *NOVEL LYSINE SALTS OF 4-((PHENOXY-ALKYL) THIO)-PHENOXYACETIC ACID DERIVATIVES*
• *SELS DE LYSINE DE DERIVES D'ACIDE 4-((PHENOXYALKYL) THIO)-PHENOXYACETIQUE*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ABDEL-MAGID, Ahmed, F., Ambler, PA 19002, US
MEHRMAN, Steven, J., Quakertown, PA 18951, US
ROESSLER, Armin, 78250 Tengen, DE
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- C07C 323/29** → (51) **C07C 31/32**
- C07C 323/52** → (51) **C07C 51/15**
- C07D 207/335** → (51) **C07C 31/32**
- (51) **C07D 211/46** (11) **2 419 409 B1**
C07C 233/33
- (25) En (26) En
(21) 10713940.4 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054893 14.04.2010
(87) WO 2010/119064 2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009 US 169046 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIPHENYL-2-YLCARBAMINSÄUREESTERS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A BIPHENYL-2-YLCARBAMIC ACID ESTER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ESTER D'ACIDE BIPHÉNYL-2-YLCARBAMIQUE*

- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) EDNEY, Dean, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- JOHN, Matthew, Peter, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Morters, Elizabeth Mary, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 213/38** → (51) **C07C 31/32**
-
- C07D 213/57** → (51) **C07C 31/32**
-
- C07D 213/61** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 213/89** → (51) **C07C 31/32**
-
- C07D 229/00** → (51) **C08G 18/02**
-
- C07D 231/10** → (51) **C07C 269/06**
-
- C07D 231/22** → (51) **C07C 269/06**
-
- (51) **C07D 239/42** (11) **2 391 609 B1**
A61K 31/505 **A61P 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 10703830.9 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) EP 2010/051163 01.02.2010
(87) WO 2010/086438 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 EP 09151881
- (54) • **WICHTIGE ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR SYNTHESE VON ROSUVASTATIN ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZEN DAVON**
• **KEY INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF ROSUVASTATIN OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF**
• **INTERMÉDIAIRES CLÉ POUR LA SYNTHÈSE DE ROSUVASTATINE OU DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES**
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) CASAR, Zdenko, 1526 Ljubljana, SI
KOSMRLJ, Janez, 1526 Ljubljana, SI
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
-
- (51) **C07D 265/38** (11) **2 134 171 B1**
A01N 43/00 **A61K 31/33**
- (25) En (26) En
(21) 07837448.5 (22) 29.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) US 2007/018928 29.08.2007
(87) WO 2009/035430 2009/12 19.03.2009
(30) 14.11.2006 US 598916
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE KNOCHENBILDUNG UND REMODELLIERUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR BONE FORMATION AND REMODELING**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA FORMATION ET LE REMODELAGE OSSEUX**
- (73) ENZO THERAPEUTICS, INC., C/o Enzo Biochem, Inc. 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022-4304, US
- (72) WU, Dianqing (dan), Cheshire, CT 06410, US
LIU, Dakai, South Setauket, NY 11720, US
- DONEGAN, James, J., Long Beach, NY 11561, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
-
- C07D 271/06** → (51) **C07C 31/32**
-
- C07D 295/135** → (51) **C07C 31/32**
-
- C07D 295/185** → (51) **C07C 31/32**
-
- C07D 317/32** → (51) **C07C 51/15**
-
- (51) **C07D 401/10** (11) **2 065 378 B1**
C07D 401/14 **C09K 11/06**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 08020545.3 (22) 26.11.2008
(84) DE FI FR GB NL
(43) 03.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007310286
- (54) • **Chinoxalinderivat und lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung und elektronische Vorrichtung mit dem Chinoxalinderivat**
• **Quinoxaline derivate, and light-emitting element, light-emitting device, and electronic device using quinoxaline derivative**
• **Dérivé de quinoxaline, élément électroluminescent, dispositif électroluminescent et dispositif électronique utilisant le dérivé de quinoxaline**
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Kadoma, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Kawakami, Sachiko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Shitagaki, Satoko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 185 541 B1**
A61K 31/435 **A61K 31/4045**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 08786899.8 (22) 05.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 19.05.2010
(86) EP 2008/060291 05.08.2008
(87) WO 2009/019274 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 EP 07113878
21.09.2007 US 974207 P
- (54) • **Substituierte Phenylendiamine als Inhibitoren der Interaktion zwischen MDM2 und p53**
• **Substituted phenylenediamines as inhibitors of the interaction between MDM2 and p53**
• **Phénylénediamines substituées en tant qu'inhibiteurs de l'interaction entre MDM2 et p53**
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) PONCELET, Alain Philippe, F-27106 Val De Reuil Cedex, FR
SCHOENTJES, Bruno, F-27106 Val De Reuil Cedex, FR
STORCK, Pierre-Henri, Abingdon Oxfordshire OX14 1HQ, GB
PONCELET, Virginie Sophie, F-27106 Val De Reuil Cedex, FR
- LEYS, Carina, B-2340 Beerse, BE
- (74) Vervoort, Liesbeth, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 377 845 B1**
C07D 213/61 **C07D 417/14**
C07D 498/08 **C07D 498/18**
C07D 405/14 **A01N 43/50**
A01N 43/40 **A01N 43/78**
A01N 43/54 **A01N 43/90**
A01P 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 09832948.5 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) CN 2009/075693 18.12.2009
(87) WO 2010/069266 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 CN 200810207355
- (54) • **HETEROCYCLISCHE STICKSTOFF- ODER SAUERSTOFFVERBINDUNGEN MIT INSEKTIZIDER WIRKUNG AUS DIALDEHYDEN SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **HETEROCYCLIC NITROGENOUS OR OXYGENOUS COMPOUNDS WITH INSECTICIDAL ACTIVITY FORMED FROM DIALDEHYDES AND THEIR PREPARATION AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉS AZOTÉS OU OXYGÉNÉS HÉTÉROCYCLIQUES AYANT UNE ACTIVITÉ INSECTICIDE FORMÉS À PARTIR DE DIALDÉHYDES ET LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) East China University of Science and Technology, 130 Meilong Road, Shanghai 200237, CN
Shanghai Shengnong Pesticide Co., Ltd., 51 Dongzhou Road, Dongjing Songjiang, Shanghai 201619, CN
- (72) LI, Zhong, Shanghai 200237, CN
QIAN, Xuhong, Shanghai 200237, CN
SHAO, Xusheng, Shanghai 200237, CN
XU, Xiaoyong, Shanghai 200237, CN
TAO, Liming, Shanghai 200237, CN
SONG, Gonghua, Shanghai 200237, CN
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/10**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 543 667 B1**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 491/04 **C07D 495/04**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
- (25) En (26) En
(21) 12170853.1 (22) 23.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2013
(30) 24.03.2006 US 785460 P
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von 2-Aminopyridin-Analoga als Glucokinase-Aktivatoren**
• **A method of preparing 2-aminopyridine analogs as glucokinase activators**
• **Procédé de préparation d'analogues de 2-aminopyridine en tant qu'activateurs de la glucokinase**
- (73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) Aicher, Thomas, Daniel, Superior, CO Colorado 80027, US

- Boyd, Steven, Armen, Longmont, CO
Colorado 80503-9061, US
Chicarelli, Mark, Joseph, Longmont, CO
Colorado 80501, US
Condroski, Kevin, Ronald, Broomfield, CO
Colorado 80020, US
Hinklin, Ronald, Jay, Longmont, CO
Colorado 80503, US
Singh, Ajay, Aurora, CO Colorado 80014, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU
(62) 07754021.9 / 2 013 204

C07D 417/06 → (51) **C07H 17/08**

C07D 417/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 451/02** (11) **2 500 345 B1**
A61K 31/46 **A61K 31/497**
A61K 31/501 **A61K 31/506**
A61K 31/5377 **A61P 1/14**
A61P 1/16 **A61P 3/02**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/08 **A61P 3/10**
A61P 5/14 **A61P 5/18**
A61P 5/50 **A61P 7/04**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **C07D 451/06**
(25) Ja (26) En
(21) 10829980.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/070095 11.11.2010
(87) WO 2011/059021 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 JP 2009258451
08.07.2010 JP 2010156263
(54) • 8-AZABICYCLO-[3.2.1]-OCTAN-8-CARBO-
XAMIDDERIVAT
• 8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTANE-8-
CARBOXAMIDE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DU 8-AZABICYCLO
[3.2.1]OCTANE-8-CARBOXAMIDE
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8,
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 541-8524, JP
(72) HORIUCHI, Yoshihiro, Suita-shi Osaka 564-
0053, JP
SAWAMURA, Kiyoto, Suita-shi Osaka 564-
0053, JP
FUJIWARA, Hiroaki, Suita-shi Osaka 564-
0053, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07D 451/06 → (51) **C07D 451/02**

C07D 471/02 → (51) **A61K 31/435**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 155 745 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/506**
A61P 25/00 **A61P 31/18**
(25) De (26) De
(21) 08758743.2 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/004151 23.05.2008
(87) WO 2008/155000 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 DE 102007028515

- (54) • 6-(Pyrrolopyridinyl)- Pyrimidin-2-yl-Amin-
Derivate und ihre Verwendung zur Be-
handlung von Krebs und Aids
• 6-(pyrrolopyridinyl)-pyrimidine-2-yl-amine
derivatives and their use for the treatment
of cancers and aids
• Dérivés de 6-(pyrrolopyridinyl)- pyrimi-
dine-2-yl-amine et leur utilisation pour le
traitement des cancers et le sida
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
WUCHRER, Margarita, 64291 Darmstadt, DE
BURGDORF, Lars, Thore, 60389 Frankfurt
am Main, DE
SIRRENBURG, Christian, 64289 Darmstadt,
DE
ESDAR, Christina, 55128 Mainz, DE
MUELLER, Thomas, J., J., 40591 Duessel-
dorf, DE
MERKUL, Eugen, 40591 Duesseldorf, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 580 212 B1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 11729655.8 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.04.2013
(86) GB 2011/051076 09.06.2011
(87) WO 2011/154738 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 GB 201009731
(54) • Harnstoffderivate und ihre therapeutische
Anwendung bei der Behandlung von, un-
ter anderem, Erkrankungen der Atemwege
• Urea derivatives and their therapeutic use
in the treatment of, inter alia, diseases of
the respiratory tract
• Dérivés d'urée et leur application théra-
peutique dans le traitement de, entre
autres, maladies des voies respiratoires
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo,
26/A, 43122 Parma, IT
(72) WOO, Chi-kit, Slough, Berkshire SL3 6HD,
GB
VAN NIEL, Monique, Bodil, Burnham Slough
SL1 8DF, GB
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 471/04 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 473/32** (11) **2 279 188 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/52**
(25) En (26) En
(21) 09755767.2 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/045603 29.05.2009
(87) WO 2009/146406 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57559
(54) • PURIN-PI3K-HEMMERBINDUNGEN
UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PURINE PI3K INHIBITOR COMPOUNDS
AND METHODS OF USE
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE LA PI3K DE
TYPE PURINE ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße
124, 4070 Basel, CH
(72) CASTANEDO, Georgette, South San
Francisco, CA 94080, US

- CHUCKOWREE, Irina, CH-4070 Basel, CH
FOLKES, Adrian, CH-4070 Basel, CH
SUTHERLIN, Daniel, P., South San
Francisco, CA 94080, US
WAN, Nan Chi, CH-4070 Basel, CH
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 641 907 B1**
C07D 491/04 **C07D 495/04**
A61P 25/00 **A61K 31/551**
A61K 31/554 **A61K 31/553**
(25) En (26) En
(21) 13161013.1 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.05.2009 US 180569 P
(54) • Herstellung von 5-HT-Rezeptor-Modulato-
ren
• Preparation of modulators of 5-HT
receptors
• Preparation des modulateurs de récep-
teurs 5-HT
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US
AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-
Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
(72) Welch, Dennie, S., Lake Bluff, IL Illinois
60044, US
Akritopoulou-Zanze, Irini, Libertyville, IL
Illinois 60048, US
Braje, Wilfried, 68163 Mannheim, DE
Djuric, Stevan, W., Libertyville,, IL Illinois
60048, US
Wilson, Noel, S., Kenosha, WI Wisconsin
53142, US
Turner, Sean, C., 68165 Mannheim, DE
Kruger, Albert, W., Pleasant Prairie, WI
Wisconsin 53158, US
Relo, Ana-Lucia, 67161 Gonnheim, DE
Shekar, Shashank, Vernon Hills, IL 60061,
US
Zhao, Hongyu, Libertyville, IL Illinois 60048,
US
Gandarilla, Jorge, North Riverside, IL Illinois
60546, US
Gasięcki, Alan, F., Vernon Hills, IL Illinois
60061, US
Li, Huanqiu, Wilmette, IL Illinois 60091, US
Thompson, Christina, M., Evanston, IL
Illinois 60202, US
Zhang, Min, Libertyville, IL Illinois 60048,
US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE
(62) 10720502.3 / 2 432 783
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 683 721 B1**
A61K 31/4985 **A61K 31/506**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 12707319.5 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053863 07.03.2012
(87) WO 2012/120023 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 EP 11157418
(54) • 3,4-DIHYDRO-PYRROLO-[1,2-A]-PYRA-
ZIN-1-YL-AMINDERIVATE ALS HEMMER
DER BETA-SEKRETASE (BACE)
• 3,4-DIHYDRO-PYRROLO[1,2-a]PYRAZIN-
1-YLAMINE DERIVATIVES USEFUL AS
INHIBITORS OF BETA-SECRETASE
(BACE)

- *DÉRIVÉS DE 3,4-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,2-A]PYRAZIN-1-YLAMINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE BÉTA-SÉCRÉTASE (BACE)*
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES
DELGADO-JIMÉNEZ, Francisca, E-45007 Toledo, ES
- (74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 489/00** (11) **2 305 683 B1**
C07D 489/08 **A61K 9/00**
A61K 31/485
- (25) En (26) En
(21) 10011792.8 (22) 30.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 06.04.2011
(30) 30.03.2004 US 557492 P
13.08.2004 US 601534 P
18.10.2004 US 620072 P
31.01.2005 US 648625 P
10.02.2005 US 651778 P
- (54) • *Pharmazeutische Zubereitung enthaltend Oxycodonhydrochlorid und weniger als 25ppm 14-Hydroxycodoneinon*
• *Pharmaceutical dosage form comprising oxycodone hydrochloride having less than 25 ppm 14-hydroxycodoneinone*
• *Composition pharmaceutique contenant de chlorhydrate d'oxycodone et moins que 25 ppm 14-hydroxycodoneinone*
- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Chapman, Robert, Downingtown PA 19335, US
Rider, Lonn S., Foster RI 02825, US
Hong, Qi, Sharon MA 02607, US
Kyle, Donald, Yardley, PA 19067, US
Kupper, Robert, East Greenwich RI 02818, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 05730345.5 / 1 730 151

C07D 489/08 → (51) **C07D 489/00****C07D 491/04** → (51) **A61K 31/435****C07D 491/04** → (51) **C07D 413/14****C07D 491/04** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 491/048** (11) **2 590 984 B1**
C07D 495/04 **A61K 31/496**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
A61P 25/30
- (25) En (26) En
(21) 11728861.3 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061167 04.07.2011
(87) WO 2012/004206 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 EP 10168490
- (54) • *ANELLIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN*
• *ANELLATED PYRIDINE COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE LA PYRIDINE ANELLÉS*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) GOBBI, Luca, CH-4132 Muttenz, CH
RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa Maria, CH-4051 Basel, CH
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
- (74) Haefele Racin, Thomas, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 491/18** (11) **2 708 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199177.2 (22) 15.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2014
(30) 13.11.2003 US 520179 P
16.12.2003 US 530477 P
21.04.2004 US 564649 P
- (54) • *5,6-Dihydroxy-Isoindol-Derivate als Linker für Oligomer-Festphasensynthese*
• *5,6-dihydroxy-isoindole derivatives as linkers for oligomer solid phase synthesis*
• *Dérivés de 5, 6-dihydroxy-isoindole en tant que lieurs pour une synthèse en phase solide d'oligomères*
- (73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) Vasulinga, Ravikumar, Chennai 600015, IN
Zhiwei, Wang, Carlsbad, CA California 92009, US
Kumar, Raju Krishna, Carlsbad, CA California 92009, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 04811142.1 / 1 692 139

C07D 493/04 → (51) **C07C 68/02****C07D 493/08** → (51) **C07C 51/15****C07D 495/04** → (51) **C07D 413/14****C07D 495/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 495/04** → (51) **C07D 491/048**

- (51) **C07D 495/14** (11) **2 361 915 B1**
C07D 517/14 **C09K 11/06**
C09K 19/34 **G02F 1/1368**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/30 **H01L 51/42**
H01L 51/50 **C09K 19/40**
H01L 51/00 **H05B 33/14**
G02F 1/13363
- (25) Ja (26) En
(21) 09827614.0 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(86) JP 2009/069688 20.11.2009
(87) WO 2010/058833 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 JP 2008298805
12.03.2009 JP 2009059980
- (54) • *NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) KUWABARA, Hirokazu, Tokyo 115-8588, JP
IKEDA, Masaaki, Tokyo 115-8588, JP
TAKIMIYA, Kazuo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 498/04 → (51) **C07D 413/14****C07D 498/08** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 498/18** (11) **2 402 350 B1**
A61K 31/436 **A61K 47/40**
- (25) En (26) En
(21) 11170078.7 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(30) 01.07.2010 IT MI20101212
- (54) • *Neue wasserlösliche feste pharmazeutische Einschlusskomplexe und ihre wässrigen Lösungen zur oralen, ophthalmischen, topischen oder parenteralen Verwendung mit einem Makrolid und bestimmten Cyclodextrinen*
• *New water-soluble solid pharmaceutical inclusion complexes and their aqueous solutions for oral, ophthalmic, topical or parenteral use containing a macrolide and certain cyclodextrins*
• *Nouveaux complexes pharmaceutiques solides solubles dans l'eau et leurs solutions aqueuses pour utilisation orale, ophthalmique, topique ou parentérale contenant un macrolide et certains cyclodextrines*
- (73) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milan, IT
- (72) Mangia, Alberto, I-20080 Basiglio (MI), IT
Grisenti, Paride, I-20141 Milan, IT
Monti, Riccardo, I-20143 Milan, IT
Reza Elahi, Shahrzad, I-20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
Verza, Elisa, I-20011 Corbetta (MI), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07D 498/18 → (51) **C07D 401/14****C07D 513/04** → (51) **C07D 413/14****C07D 517/14** → (51) **C07D 495/14**

- (51) **C07F 9/38** (11) **2 609 101 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10739510.5 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) EP 2010/004269 14.07.2010
(87) WO 2012/007021 2012/03 19.01.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(N-METHYL-N-PENTYL)AMINO-1-HYDROXYPROPAN-1,1-DIPHOSPHONSÄURE-SALZ ODER DERIVATEN DAVON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-(N-METHYL-N-PENTYL)AMINO-1-HYDROXYPROPANE-1,1-DIPHOSPHONIC ACID SALT OR DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU SEL D'ACIDE 3-(N-MÉTHYL-N-PENTYL)AMINO-1-HYDROXYPROPANE-1,1-DIPHOSPHONIQUE OU DE SES DÉRIVÉS*
- (73) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
- (72) KOFTIS, Theocharis, V., GR-57001 Thessaloniki, GR
MENISIOU, Aristotelis, GR-546 39 Thessaloniki, GR
SONI, Rohit, Ravikant, GR-57001 Thessaloniki, GR

C07H 13/02 → (51) **C08B 37/00**

- (51) **C07H 17/08** (11) **2 332 950 B1**
C07D 417/06 **C12P 19/62**
A61K 31/7048 **A61P 35/00**
C12R 1/01
- (25) Zh (26) En
(21) 08877222.3 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(86) CN 2008/001946 28.11.2008
(87) WO 2010/040252 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 CN 200810157514
- (54) • *EPOTHILONGLYCOSID-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EPOTHILONGLYCOSID-VERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFFEN UND ANWENDUNG DAVON*
• *EPOTHILONE GLYCOSIDE COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING EPOTHILONE GLYCOSIDE COMPOUNDS AS ACTIVE COMPONENTS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE GLYCOSIDE D'ÉPOTHILONE, COMPOSITIONS LES UTILISANT COMME PRINCIPE ACTIF ET LEUR UTILISATION*
- (73) Shan Dong University, No.27 ShanDaNan Road LiXia District, Jinan, Shandong 250100, CN
- (72) LI, Yuezhang, Shandong 250100, CN
SHEN, Yuemao, ShanDong 250100, CN
ZHAO, Lin, Shandong 250100, CN
LU, Chunhua, Shandong 250100, CN
- (74) Decamps, Alain René François, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
-
- C07H 21/02** → (51) **C12N 15/11**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12N 15/10**
-
- C07J 9/00** → (51) **C07C 68/02**
-
- C07K 5/062** → (51) **C07K 5/103**
-
- C07K 5/083** → (51) **C07K 5/103**
-
- C07K 5/10** → (51) **C07K 5/103**
-
- (51) **C07K 5/103** (11) **2 248 821 B1**
C12Q 1/37 **C07K 5/062**
C07K 5/083 **C07K 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 09713528.9 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) JP 2009/053042 20.02.2009
(87) WO 2009/104741 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008040967
- (54) • *SUBSTRAT ZUR ÜBERPRÜFUNG VON BETA-GLUCAN UND/ODER ENDOTOXINEN UND ENTSPRECHENDES PRÜFVERFAHREN*
• *SUBSTRATE FOR ASSAYING -GLUCAN AND/OR ENDOTOXIN AND ASSAY METHOD*
• *SUBSTRAT POUR LE DOSAGE DE -GLUCANE ET/OU D'UNE ENDOTOXINE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE*
- (73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) KITAGAWA, Takeshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
YAMAMOTO, Naoyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
- DATE, Mutsuhiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C07K 7/06** → (51) **C07K 7/16**
-
- C07K 7/06** → (51) **C07K 14/415**
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **2 271 356 B1**
C07K 14/435 **A61K 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 09731331.6 (22) 07.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) EP 2009/002565 07.04.2009
(87) WO 2009/124721 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 EP 08007064
- (54) • *NEUE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE*
• *NOVEL ANTIMICROBIAL PEPTIDES*
• *NOUVEAUX PEPTIDES ANTIMICROBIENS*
- (73) Forschungszentrum Borstel Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften, Parkallee 1-40, 23845 Borstel, DE
- (72) BRANDENBURG, Klaus, 22359 Hamburg, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 14/415**
-
- (51) **C07K 7/16** (11) **1 981 900 B1**
A61P 9/00 **C07K 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 07750091.6 (22) 05.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(86) US 2007/003213 05.02.2007
(87) WO 2007/095021 2007/34 23.08.2007
(30) 10.02.2006 US 771870 P
- (54) • *Vasopressin V1a Rezeptor-Agonisten*
• *Vasopressin V1a Receptor Agonists*
• *Agonistes du Récepteur de Vasopressine V1a*
- (73) Ferring B.V., Polarisavenue 144, 2123 JX Hoofddorp, NL
- (72) WISNIEWSKI, Kazimierz, San Diego, CA 92127, US
GALYEAN, Robert, Felix, Escondido, CA 92027, US
- (74) Bates, Phillip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- C07K 9/00** → (51) **C08B 37/00**
-
- (51) **C07K 14/005** (11) **2 220 493 B1**
A61K 39/00 **G01N 33/576**
- (25) De (26) De
(21) 08869063.1 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) EP 2008/010708 16.12.2008
(87) WO 2009/083136 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062962
- (54) • *NEUE OBERFLÄCHEN-PROTEIN-MUTANTE DES HEPATITIS B VIRUS HBV SURFACE ANTIGEN (HBSAG)*
• *NOVEL SURFACE PROTEIN MUTANTS OF THE HEPATITIS B VIRUS HBV SURFACE ANTIGEN (HBSAG)*
• *NOUVELLE MUTANTE DE PROTÉINE DE SURFACE DE L'ANTIGÈNE DE SURFACE*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) RYBAK, Konstantin Vyacheslavovich, Moscow 117149, RU
SLIVINSKAYA, Ekaterina Aleksandrovna, Moscow 103055, RU
SAVRASOVA, Ekaterina Alekseevna, Moscow 107370, RU
AKHVERDIAN, Valeriy Zavenovich, Moscow 117593, RU
KLYACHKO, Elena Vitalievna, Moscow 119034, RU
- DU VIRUS HBV DE L'HÉPATITE B (HBSAG)*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) BUSSFELD, Delia, 35043 Marburg, DE
ENDRES, Anne-Sophie, 10115 Berlin, DE
MEISEL, Helga, 13127 Berlin, DE
WEIK, Michael, 35091 Cölbe-Schönstadt, DE
- (51) **C07K 14/14** (11) **2 049 565 B1**
C07K 19/00 **C12N 15/67**
C12N 15/62 **C12N 15/85**
- (25) En (26) En
(21) 07787740.5 (22) 19.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(86) EP 2007/057483 19.07.2007
(87) WO 2008/009727 2008/04 24.01.2008
(30) 21.07.2006 US 832096 P
- (54) • *POSITIVE CYTOMODULINE ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTIVITÄT VON BIOREAKTOREN*
• *POSITIVE CYTOMODULINES TO IMPROVE BIOREACTOR PRODUCTIVITY.*
• *CYTOMODULINE POSITIVE POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ D'UN BIOREACTEUR*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) COSSON, Bertrand, 29670 Taule, FR
LEGAGNEUX, Vincent, 35000 Rennes, FR
PAILLARD, Luc, 35520 Montreuil Le Gast, FR
OSBORNE, Howard Beverley, 35580 Saint Senoux, FR
PONCET, Didier, 91440 Bures sur Yvette, FR
KERYER-BIBENS, Cécile, 44390 Saffre, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C07K 14/245** (11) **1 807 445 B1**
C12P 13/04
- (25) En (26) En
(21) 05805329.9 (22) 21.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
(86) JP 2005/019840 21.10.2005
(87) WO 2006/043730 2006/17 27.04.2006
(30) 22.10.2004 RU 2004130954
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN DURCH BAKTERIEN DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE*
• *METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS USING BACTERIA OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY*
• *METHODE DE PRODUCTION D'ACIDES AMINES DE TYPE L AU MOYEN DE BACTERIES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEES*

MASHKO, Sergei Vladimirovich, Moscow 105043, RU
DOROSHENKO, Vera Georgievna, Moscow 117628, RU
AIRIKH, Larisa Gotlibovna, Moscow region 142172, RU
LEONOVA, Tatyana Viktorovna, Moscow 123481, RU
GUSYATINER, Mikhail Markovich, Moscow 117648, RU
VOROSHILOVA, Elvira, Borisovna, Moscow 117648, RU
KOZLOV, Yury Ivanovich, Moscow 117574, RU
HARA, Yoshihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
UEDA, Takuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

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

(51) **C07K 14/415** (11) **2 393 830 B1**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
A61K 38/04 **A61K 38/16**
A61K 39/36 **A61K 38/10**

(25) En (26) En
(21) 10704399.4 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) GB 2010/000198 05.02.2010
(87) WO 2010/089554 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 GB 0901928
05.02.2009 GB 0901927
20.07.2009 GB 0912578
14.08.2009 PCT/GB2009/001995
12.10.2009 GB 0917871

(54) • GRASPEPTIDE FÜR IMPFSTOFFE
• GRASS PEPTIDES FOR VACCINE
• VACCIN À BASE DE PEPTIDES

(73) Circassia Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) HAFNER, Rod, Oxford OX4 4GA, GB
LAIDLER, Paul, Oxford OX4 4GA, GB
LAYTON, Guy, Oxford OX4 4GA, GB
LARCHE, Mark, Ontario L8N 3Z5, CA
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/29**

C07K 14/435 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/435 → (51) **G01N 30/02**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 069 398 B1**
C12N 15/79 **C12N 15/63**
C12N 15/861 **A61K 48/00**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 07803443.6 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/059599 12.09.2007
(87) WO 2008/031854 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 EP 06300942

(54) • NUKLEINSÄUREN FÜR DIE EXPRESSION EINES INTERESSIERENDEN POLYNUKLEOTIDS IN SÄUGETIER-KREBSZELLEN
• NUCLEIC ACIDS FOR EXPRESSING A POLYNUCLEOTIDE OF INTEREST IN MAMMALIAN CANCER CELLS
• ACIDE NUCLÉIQUE POUR L'EXPRESSION D'UN POLYNUCLÉOTIDE D'INTÉRÊT

DANS DES CELLULES CANCÉREUSES DE MAMMIFÈRES

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris XI Paris Sud, 15 Rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

(72) FAIVRE, Jamila, F-75016 Paris, FR
HERVE, Julie, 49000 Angers, FR
CLERC, Jérôme, F-75005 Paris, FR
BRECHOT, Christian, F-75015 Paris, FR

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(60) 12174478.3 / 2 508 535

(51) **C07K 14/47** (11) **2 118 309 B1**
C07K 14/705 **G01N 33/564**

(25) En (26) En
(21) 07870089.5 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 18.11.2009
(86) US 2007/089125 28.12.2007
(87) WO 2008/083331 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 882815 P

(54) • DIAGNOSTISCHES UND THERAPEUTISCHES ZIEL FÜR AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGET FOR AUTOIMMUNE DISEASES AND USES THEREOF
• DIAGNOSTIC ET CIBLE THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES AUTOIMMUNES ET LEURS UTILISATIONS

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) HUTTON, John, C., Denver, CO 80220, US
WENZLAU, Janet, M., Greenwood Village, CO 80111, US
JENSEN, Jan, Shaker Heights, OH 44120, US
DAVIDSON, Howard, Denver, CO 80220, US
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C07K 14/54** (11) **2 295 450 B1**
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 10013313.1 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(43) 16.03.2011
(30) 29.09.2000 US 236596 P

(54) • PEGYLIERTES INTERLEUKIN 10
• Pegylated interleukin-10
• INTERLEUKINE 10 PEGYLEE

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Lee, Seoju, Edison NJ 08817, US
Wylie, David C., Cranford NJ 07016, US
Cannon-Carlson, Susan V., Wayne NJ 07470, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 01977878.6 / 1 324 779

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/47**

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/00** (11) **1 919 951 B1**
C12P 21/08 **C12Q 1/68**
C07K 16/24 **C07K 16/46**

(25) En (26) En
(21) 06774701.4 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008
(86) US 2006/029114 27.07.2006
(87) WO 2007/019064 2007/07 15.02.2007
(30) 04.08.2005 US 705427 P

(54) • ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• ANTI-TNF-ALPHA ANTIBODIES AND METHODS OF USE
• ANTICORPS ANTI-TNF-ALPHA ET PROCÉDES D'UTILISATION

(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) EVANS, Glen A., San Marcos, CA 92069, US
MCLANE, Katya, Vista, CA 92083, US
RAGHUNATHAN, Gopalan, San Diego, CA 92129, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **2 350 127 B1**
C07K 16/24

(25) En (26) En
(21) 09744006.9 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(43) 03.08.2011
(86) US 2009/061329 20.10.2009
(87) WO 2010/141039 2010/49 09.12.2010
(30) 20.10.2008 US 196753 P

(54) • ISOLATION UND AUFREINIGUNG VON ANTIKÖRPERN DURCH PROTEIN-A-AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE
• ISOLATION AND PURIFICATION OF ANTIBODIES USING PROTEIN A AFFINITY CHROMATOGRAPHY
• ISOLEMENT ET PURIFICATION D'ANTICORPS PAR CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ DE LA PROTÉINE A

(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) HICKMAN, Robert, K., Worcester, MA 01605, US
HUANG, Qing, Worcester, MA 01605, US
WEED, Cheryl, L., Worcester, MA 01605, US
ENNIS, Scott, T., Worcester, MA 01605, US
PERILLI-PALMER, Barbara, Worcester, MA 01605, US
WAN, Min, Worcester, MA 01605, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 360 255 B1**
C07K 16/12 **C12N 15/10**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 10190155.1 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2011
(30) 25.03.2005 US 664954 P

(54) • Verfahren zur Isolation von löslichen Polypeptiden
• Method for isolation of soluble polypeptides
• Procédé d'isolation de polypeptides solubles

- (73) National Research Council of Canada, Building M-58, EG-06B 1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6, CA
(72) Tanha, Jamshid, Orleans Ontario K1C 7M6, CA
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 06721715.8 / 1 869 182

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/53**

C07K 16/12 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/12 → (51) **C08B 37/00**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 384 339 B1**
A61K 39/395 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **A61P 19/02**
(25) En (26) En
(21) 09774914.7 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) GB 2009/002810 02.12.2009
(87) WO 2010/064012 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 GB 0822011
(54) • *BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNER-KRANKUNGEN DURCH DIE MODULIERUNG DER ANNEXIN-1 (LIPOCORTIN 1)*
• *TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE BY MODULATING ANNEXIN-1 (LIPOCORTIN 1)*
• *TRAITEMENT DES MALADIES AUTOIMMUNES EN MODULANT L'ANNEXIN-1 (LIPOCORTIN 1)*
(73) Queen Mary and Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) PERRETTI, Mauro, London EC1M 6BQ, GB D'ACQUISTO, Fulvio, London EC1M 6BQ, GB FLOWER, Roderick, John, London EC1M 6BQ, GB
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/13**

C07K 16/40 → (51) **C12N 15/13**

C07K 16/40 → (51) **C12N 15/85**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/00**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/14**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 545 081 B1**
A61K 39/106 **A61P 31/04**
A61P 37/04 **C07H 13/02**
C07K 16/12 **G01N 33/569**
C07K 9/00
(25) En (26) En
(21) 11741801.2 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) CA 2011/050084 11.02.2011
(87) WO 2011/097733 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 US 303411 P
(54) • *N-gebundene Glycan Verbindungen*
• *N-Linked Glycan Compounds*
• *Composés glycanes N-liés*
(73) The Governors of the University of Alberta, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) SZYMANSKI, Christine, Edmonton, Alberta T6G 2E9, CA

- NOTHAFT, Harald, Edmonton, Alberta T6G 2E9, CA
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C08B 37/00 → (51) **A61K 39/08**

C08B 37/00 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **C08B 37/08** (11) **2 479 194 B1**
A61K 8/73 **A61K 31/728**
C08K 3/00 **C08K 3/04**
C08B 37/00
(25) Ko (26) En
(21) 10817410.3 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) KR 2010/006312 15.09.2010
(87) WO 2011/034341 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 KR 20090087185
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYALURONSÄURE MIT GERINGEM MOLEKULARGEWICHT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LOW MOLECULAR WEIGHT HYALURONIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE HYALURONIQUE À FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE*
(73) Ildong Pharm Co., Ltd., 60 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-733, KR
(72) KANG, Dae-Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-582, KR
IM, Jong-Hyuk, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
KANG, Jae-Hoon, Seoul 135-838, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08C 19/00 → (51) **C08F 220/00**

- (51) **C08F 2/00** (11) **1 543 041 B1**
C08F 2/01 **C08F 10/00**
C08F 2/14 **C08F 210/14**
B01J 19/18 **B01J 8/00**
C08F 210/16
(25) En (26) En
(21) 03755827.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) US 2003/029071 16.09.2003
(87) WO 2004/024780 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 411208 P
20.09.2002 US 251662

- (54) • *POLYMERISATIONSREAKTOR MIT EINEM GROSSEN LÄNGE/DURCHMESSER VERHÄLTNIS*
• *POLYMERIZATION REACTOR HAVING LARGE LENGTH/DIAMETER RATIO*
• *REACTEUR DE POLYMERISATION PRESENTANT UN RAPPORT LONGUEUR/DIAMÈTRE SUPÉRIEUR*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) KUFELD, Scott, E., Houston, TX 77004, US REID, Thomas, A., Deer Park, TX 77536, US TAIT, John, H., Stafford, TX 77477, US BURNS, David, H., Houston, TX 77025, US VERSER, DONALD, W., Houston, TX 77025, US HOTTOVY, John, D., Bartlesville, OK 74006, US

- HENSLEY, Harvey, D., Bartlesville, OK 77025, US
PRZELOMSKI, David, J., Coopersburg, PA 18036, US
CYMBALUK, Teddy, H., Seabrook, TX 77586, US
FRANKLIN, Robert, K., Houston, TX 77059, US
PEREZ, Ethelwoldo, P., Sugar Land, TX 77479, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08F 2/01 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/06 → (51) **C08F 210/18**

C08F 2/14 → (51) **C08F 2/00**

- (51) **C08F 2/16** (11) **1 639 020 B1**
C08F 2/44 **C08F 292/00**
C08L 51/10 **C09D 151/10**
(25) En (26) En
(21) 04777080.5 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/020412 24.06.2004
(87) WO 2005/000914 2005/01 06.01.2005
(30) 24.06.2003 US 482167 P
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON MIKROPARTIKELN MIT EINER NANOPARTIKULÄREN PHASE UND DIESE ENTHALTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS DISPERSIONS OF MICROPARTICLES HAVING A NANOPARTICULATE PHASE AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE MICROPARTICULES PRESENTANT UNE PHASE NANOPARTICULAIRE ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT LESDITES DISPERSIONS*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) FALER, Dennis L., Glenshaw, PA 15116, US KULFAN, Anthony D., Mars, PA 16046, US O'DWYER, James B., Valencia, PA 16059, US
DECKER, Eldon L., Gibsonsia, PA 15044, US WOODWORTH, Brian E., Pittsburgh, PA 15044, US
RARDON, Lori S., Gibsonsia, PA 15206, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08F 2/22 → (51) **C08F 220/00**

C08F 2/44 → (51) **C08F 2/16**

- (51) **C08F 6/00** (11) **2 044 133 B1**
C08F 6/02 **C08F 8/20**
(25) En (26) En
(21) 07813069.7 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/073805 18.07.2007
(87) WO 2008/011477 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 US 832184 P
28.11.2006 US 867548 P
(54) • *VERFAHRENSTECHNIK ZUR RÜCKGEWINNUNG BROMIERTER STYROL-POLYMERE AUS REAKTIONSMISCHUNGEN, IN DENEN SIE GEBILDET WERDEN,*

UND/ODER UMWANDLUNG DERARTIGER MISCHUNGEN IN TABLETTEN ODER GRANULAT ODER PASTILLEN

- PROCESS TECHNOLOGY FOR RECOVERING BROMINATED STYRENIC POLYMERS FROM REACTION MIXTURES IN WHICH THEY ARE FORMED AND/OR CONVERTING SUCH MIXTURES INTO PELLETS OR INTO GRANULES OR PASTILLES
- TECHNOLOGIE DE TRAITEMENT POUR LA RÉCUPÉRATION DE POLYMÈRES STYRÉNIQUES BROMÉS À PARTIR DE MÉLANGES RÉACTIFS DANS LESQUELS ILS SONT FORMÉS ET/OU CONVERSION DE CES MÉLANGES EN GRANULES OU EN PASTILLES

(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
 (72) KOLICH, Charles, H., Baton Rouge, LA 70810, US
 BALHOFF, John, F., Baton Rouge, LA 70820, US
 LUTHER, Douglas, W., Walker, LA 70785, US
 HERNDON, Jr., Robert, C., Baton Rouge, LA 70816, US
 LIN, Ronny, W., Baton Rouge, LA 70816, US
 PETERS, Bruce, C., Baton Rouge, LA 70809, US
 MACK, Arthur, G., Prairieville, LA 70769, US
 LEE, David, A., Baton Rouge, LA 70817, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
 (60) 13174579.6 / 2 650 093

C08F 6/02 → (51) **C08F 6/00**

C08F 8/20 → (51) **C08F 6/00**

(51) **C08F 8/34** (11) **2 488 559 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10823803.1 (22) 17.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (86) US 2010/049286 17.09.2010
 (87) WO 2011/046709 2011/16 21.04.2011
 (30) 13.10.2009 US 578210
 (54) • METALLNEUTRALISIERTE SULFONIERTE BLOCKCOPOLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 • METAL-NEUTRALIZED SULFONATED BLOCK COPOLYMERS, PROCESS FOR MAKING THEM AND THEIR USE
 • COPOLYMÈRES BLOCS SULFONÉS NEUTRALISÉS PAR MÉTAUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET LEUR UTILISATION

(73) Kraton Polymers US LLC, 16400 Park Row, Houston, TX 77084, US
 (72) WILLIS, Carl, L., Houston TX 77084, US
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
 (60) 14173004.4 / 2 784 096

C08F 10/00 → (51) **C08F 2/00**

C08F 14/26 → (51) **F17C 3/06**

C08F 210/14 → (51) **C08F 2/00**

C08F 210/16 → (51) **C08F 210/18**

(51) **C08F 210/18** (11) **2 710 046 B1**
B01J 8/22 **C08F 210/16**
C08F 2/06
 (25) En (26) En
 (21) 12725650.1 (22) 15.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.03.2014
 (86) EP 2012/058996 15.05.2012
 (87) WO 2012/156393 2012/47 22.11.2012
 (30) 16.05.2011 IT MI20110854
 (54) • LÖSUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EP(D)M-ELASTOMEREN UND POLYMERISATIONSREAKTOR ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN
 • SOLUTION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF EP(D)M ELASTOMERS AND POLYMERISATION REACTOR FOR USE IN SAID PROCESS.
 • PROCÉDÉ EN SOLUTION POUR LA PRODUCTION D'ÉLASTOMÈRES EP(D)M ET RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ

(73) Fastech S.R.L., Via Solferino 10, 20038 Segregno (MB), IT
 (72) OMICINI, Gabriele, I-44122 Ferrara, IT
 (74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **C08F 220/00** (11) **2 222 735 B1**
C08F 2/22 **C08C 19/00**
C09D 11/00

(25) En (26) En
 (21) 07862415.2 (22) 30.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.09.2010
 (86) US 2007/024707 30.11.2007
 (87) WO 2009/070147 2009/23 04.06.2009
 (54) • STERISCH STABILISIERTE LATEXPARTIKEL
 • STERIC STABILIZED LATEX PARTICULATES
 • MATIÈRES PARTICULAIRES DE LATEX À STABILISATION STÉRIQUE

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 (72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto CA 94022, US
 (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett-Packard Española, S.A. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès (B), ES

C08F 292/00 → (51) **C08F 2/16**

C08F 297/04 → (51) **G03F 7/033**

C08F 297/08 → (51) **C08L 23/10**

C08G 18/00 → (51) **C08L 59/02**

(51) **C08G 18/02** (11) **1 521 789 B1**
C08G 18/20 **C07D 229/00**
 (25) De (26) De
 (21) 03762603.3 (22) 03.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.04.2005
 (86) EP 2003/007096 03.07.2003
 (87) WO 2004/005364 2004/03 15.01.2004
 (30) 04.07.2002 DE 10230063
 17.09.2002 DE 10243029
 17.09.2002 DE 10243030
 (54) • URETDIONGRUPPEN AUFWEISENDE ISOCYANATE
 • ISOCYANATES CONTAINING URETDION GROUPS
 • ISOCYANATES PRESENTANT DES GROUPES URETDIONE

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
 (72) LAAS, Hans-Josef, 51467 Bergisch Gladbach, DE
 HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, DE
 RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, DE
 KÖCHER, Jürgen, 40764 Langenfeld, DE
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 18/16** (11) **2 475 698 B1**
C08G 18/18 **C08G 18/28**
C08G 18/42 **C08G 18/71**
C08G 18/77 **C08G 18/80**
C09D 175/04

(25) De (26) De
 (21) 10744512.4 (22) 03.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.07.2012
 (86) EP 2010/004747 03.08.2010
 (87) WO 2011/029502 2011/11 17.03.2011
 (30) 12.09.2009 DE 102009041380
 (54) • BINDEMITTELMISCHUNG UND SIE ENTHALTENDE BESCHICHTUNGSMITTEL SOWIE DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN MIT HOHER KRATZBESTÄNDIGKEIT UND WITTERUNGSSTABILITÄT SOWIE GUTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 • BINDING AGENT MIXTURE, COATING AGENTS CONTAINING SAID BINDING AGENT MIXTURE, AND COATINGS PRODUCED FROM SAID COATING AGENTS, SAID COATINGS HAVING A HIGH SCRATCH RESISTANCE, HIGH WEATHERING STABILITY, AND GOOD OPTICAL PROPERTIES
 • MÉLANGE À BASE DE LIANT ET AGENT DE REVÊTEMENT AINSI QUE REVÊTEMENTS OBTENUS À PARTIR DE CE DERNIER, PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA RAYURE, UNE GRANDE STABILITÉ AUX INTEMPÉRIES ET DE BONNES PROPRIÉTÉS OPTIQUES

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
 (72) KLEIN, Günter, 48165 Münster, DE
 POPPE, Andreas, Qin Pu District, CN
 HOLTSCULTE, Sabine, 59387 Ascheberg, DE
 FELDMANN, Björn, 48165 Münster, DE
 WENKING, Ulrike, 48565 Steinfurt, DE
 JOOST, Karl-Heinz, 63761 Grobostheim, DE

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/32 → (51) **A01N 25/30**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/16**

(51) **C08G 18/48** (11) **2 628 756 B1**
C08G 18/50

(25) De (26) De
 (21) 12155553.6 (22) 15.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2013
 (54) • Halbharte Schaumstoffe auf Polyurethanbasis, deren Herstellung und Verwendung
 • Semi-rigid foams on a polyurethane basis, method for its manufacture and use

- *Mousses semi-dures à base de polyuréthane, leur fabrication et leur utilisation*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Dr. Albach, Rolf, 51061 Köln, DE
Haselbach, Monika, 51061 Köln, DE
Fietz, Harald, 51377 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/48 → (51) **A63B 37/00****C08G 18/50** → (51) **A63B 37/00****C08G 18/50** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/56** → (51) **A63B 37/00****C08G 18/66** → (51) **A63B 37/00****C08G 18/71** → (51) **C08G 18/16****C08G 18/75** → (51) **A63B 37/00****C08G 18/77** → (51) **C08G 18/16****C08G 18/78** → (51) **A63B 37/00****C08G 18/79** → (51) **A63B 37/00****C08G 18/80** → (51) **A01N 25/30****C08G 18/80** → (51) **C08G 18/16**

- (51) **C08G 63/12** (11) **2 115 028 B1**
C08K 3/40
- (25) En (26) En
(21) 08726094.9 (22) 26.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) US 2008/002511 26.02.2008
(87) WO 2008/106124 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 US 903475 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BINDUNG EINER HARZ-POLYESTER-MISCHUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS**
• **RESIN-POLYESTER BLEND BINDER COMPOSITIONS, METHOD OF MAKING SAME AND ARTICLES MADE THEREFROM**
• **COMPOSITIONS DE LIANT DE MÉLANGE RÉSINE-POLYESTER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI**
- (73) Hexion Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, Ottignies, Louvain-la-Neuve, BE
- (72) BRINER, Gregory, D., New Albany, IN 47150, US
BEAR, Jeremiah, Louisville, KY 40299, US
MCNEAL, Thomas, L., Louisville, KY 40222, US

C08G 63/82 (11) **2 258 743 B1**
C08K 3/10

- (25) De (26) De
(21) 10164678.4 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
(30) 04.06.2009 EP 09161953
- (54) • *Herstellung von Polyestern aus nachwachsenden Rohstoffen*

- *Production of polyesters from renewable resources*
 - *Fabrication de polyesters à partir de matières brutes renouvelables*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Steinke, Tobias Heinz, 67346, Speyer, DE
Görtz, Hans-Helmut, 67251, Freinsheim, DE
Mecking, Stefan, Dr. Prof., 78464 Konstanz, DE
Quinzler, Dorothee, 78462 Konstanz, DE

C08G 64/16 → (51) **C07C 68/02****C08G 64/22** → (51) **C07C 68/02**

- (51) **C08G 64/24** (11) **2 096 131 B1**
C01D 3/06
- (25) De (26) De
(21) 09002179.1 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011473
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polycarbonat*
• *Method for making polycarbonate*
• *Procédé de fabrication de polycarbonate*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Ooms, Pieter, Dr., 47800 Krefeld, DE
Bulan, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
Weber, Rainer, Dr., 51519 Odenthal, DE
Rechner, Johann, Dr., 47906 Kempen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 77/06 → (51) **C08L 83/04****C08G 77/10** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08G 77/388** (11) **1 627 008 B1**
C08G 77/452
- (25) De (26) De
(21) 04726174.8 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2006
(86) EP 2004/050472 07.04.2004
(87) WO 2004/090007 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10316662
- (54) • **REAKTIVE AMINO- UND/ODER AMMONIUM-POLYSILOXANVERBINDUNGEN**
• **REACTIVE AMINO- AND/OR AMMONIUM-POLYSILOXANE COMPOUNDS**
• **COMPOS S DE POLYSILOXANE AMINO ET/OU AMMONIUM R ACTIFS**
- (73) Momentive Performance Materials GmbH, Building V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE
WAGNER, Roland, 53757 St. Augustin, DE
WITOSSEK, Anita, 40764 Langenfeld, DE
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, DE
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE
MOELLER, Annette, 51381 Leverkusen, DE
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

C08G 77/452 → (51) **C08G 77/388****C08J 3/20** (11) **2 703 429 B1**
C08J 5/24 **B29C 70/00**

- (25) En (26) En
(21) 13181492.3 (22) 23.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213602096
- (54) • *Verfahren und System zur Reduzierung der Porosität in Verbundstrukturen*
• *Method and system to reduce porosity in composite structures*
• *Procédé et système pour réduire la porosité dans des structures composites*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Humfeld, Keith Daniel, Federal Way, WA Washington 98023, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08J 5/04 → (51) **C08J 7/04****C08J 5/18** → (51) **G03C 1/795****C08J 5/18** → (51) **H01M 2/16****C08J 5/24** → (51) **C08J 3/20**

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 481 581 B1**
B32B 27/08 B32B 27/36
B32B 27/18 G02B 1/10
G02B 5/30
- (25) Ja (26) En
(21) 10818708.9 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) JP 2010/065757 13.09.2010
(87) WO 2011/037033 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 JP 2009218300
23.09.2009 JP 2009218301
28.09.2009 JP 2009221788
- (54) • **LAMINIERTER POLYESTERFILM**
• **LAMINATED POLYESTER FILM**
• **FILM DE POLYESTER STRATIFIÉ**
- (73) Mitsubishi Plastics, Inc., 2-2, Nihonbashi Hongokuchō 1-chōme Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
- (72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08J 7/04 (11) **2 702 093 B1**
C08J 5/04 **F16G 1/28**
F16G 5/20

- (25) De (26) De
(21) 12707278.3 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) EP 2012/053494 01.03.2012
(87) WO 2012/146419 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 DE 102011002274
- (54) • **ELASTISCHER ARTIKEL, INSBESONDERE ANTRIEBSRIEMEN, MIT EINER BESCHICHTUNG IN FORM EINES VLIIESES AUS EINEM SCHMELZBAREN KUNSTSTOFF**
• **ELASTIC ARTICLE, IN PARTICULAR DRIVE BELT, HAVING A COATING IN THE FORM OF A FLEECE MADE OF A MELTABLE PLASTIC**
• **ARTICLE ÉLASTIQUE, EN PARTICULIER COURROIE D'ENTRAÎNEMENT, COMPORTANT UN REVÊTEMENT EN FORME DE**

NON-TISSÉ EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE FUSIBLE
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KANZOW, Henning, 30419 Hannover, DE
BALTES, Thomas, 30177 Hannover, DE
GREINER, Christian, 30167 Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08J 7/04 → (51) **C09D 143/04**

(51) **C08J 9/30** (11) **2 468 807 B1**
A61L 15/42
(25) En (26) En
(21) 12160526.5 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.09.2006 US 525551
(54) • *Fibrillierter Polyolefinschaum*
• *Fibrillated polyolefin foam*
• *Mousse de polyoléfine fibrillée*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) van Sumeren, Mark W., Midland, MI Michigan 48642, US
Stockton, Luther, Midland, MI Michigan 48642, US
Machelski, Susan Marie, Midland, MI Michigan 48640, US
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE
(62) 07843016.2 / 2 074 164

C08K 3/00 → (51) **C08B 37/08**

C08K 3/00 → (51) **C08L 59/02**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08B 37/08**

C08K 3/10 → (51) **C08G 63/82**

C08K 3/22 → (51) **B32B 13/04**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/40 → (51) **C08G 63/12**

C08K 5/00 → (51) **C08L 59/02**

C08K 5/01 → (51) **C08L 83/04**

C08L 5/00 → (51) **A61K 39/08**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

C08L 15/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 23/04 → (51) **C08L 23/06**

(51) **C08L 23/06** (11) **2 607 530 B1**
C08L 23/04 **C08L 23/10**
(25) En (26) En
(21) 13001387.3 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 04.01.2010 US 651628
(54) • *Polyethylenzusammensetzung*
• *Polyethylene composition*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE*

(73) The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Dahringer, Jörg, 86399 Bobingen, DE
Blech, Bernd, 86399 Bobingen, DE
Stefani, Werner, 86845 Großaitingen, DE
Grasser, Werner, 86391 Stadtbergen, DE
Demirors, Mehmet, Pearland, Texas 77584, US
Claasen, Gert, 8805 Richterswill, CH
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
(62) 10800897.0 / 2 521 807

(51) **C08L 23/10** (11) **2 638 108 B1**
C08F 297/08

(25) En (26) En
(21) 11782410.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069615 08.11.2011
(87) WO 2012/062736 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190981
(54) • *WEICHE HETEROPHASICHE PROPYLEN-COPOLYMER*
• *SOFT HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE SOUPLE*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) LESKINEN, Pauli, FI-00700 Helsinki, FI
GREIN, Christelle, A-4020 Linz, AT
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/06**

C08L 39/06 → (51) **C08L 101/00**

C08L 51/10 → (51) **C08F 2/16**

(51) **C08L 59/02** (11) **2 653 497 B1**
C08G 18/00 **C08K 3/00**
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 12164395.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Wasserbeständige Polyoxymethylen-Zusammensetzungen*
• *Weather resistant polyoxymethylene compositions*
• *Compositions de polyoxyméthylène résistantes aux intempéries*
(73) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) Markgraf, Kirsten, Weinheim 69469, DE
Murena, Dan, 1390 Nethen, BE
Floek, Joachim, 65611 Brechen, DE
Mulholland, Bruce, 41048 Hebron KY, US
(74) Lahrz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **2 655 514 B1**
C08L 67/04

(25) En (26) En
(21) 11808210.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073856 22.12.2011

(87) WO 2012/085238 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 IT MI20102362
(54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYESTER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYESTERS*
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
MILIZIA, Tiziana, I-28100 Novara, IT
VALLERO, Roberto, I-13040 Borgo D'Ale (VC), IT
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08L 67/02 → (51) **G03C 1/795**

(51) **C08L 67/04** (11) **2 632 985 B1**
D01D 5/42 **D01F 6/92**
(25) De (26) De
(21) 11773729.6 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068495 24.10.2011
(87) WO 2012/055796 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 EP 10189062
(54) • *VERWENDUNG VON POLYMER-MISCHUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENBÄNDCHEN*
• *USE OF POLYMER BLENDS FOR PRODUCING SLIT FILM TAPES*
• *UTILISATION DE MÉLANGES DE POLYMERES POUR LA FABRICATION DES BANDETTES EN FEUILLE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) AUFFERMANN, Jörg, 67251 Freinsheim, DE

C08L 67/04 → (51) **A61K 9/00**

C08L 67/04 → (51) **A61L 17/14**

C08L 67/04 → (51) **C08L 67/02**

C08L 75/04 → (51) **A63B 37/00**

C08L 77/06 → (51) **F16L 11/04**

C08L 79/02 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 83/04** (11) **1 866 375 B1**
C08K 5/01 **C08G 77/06**
(25) En (26) En
(21) 06727170.0 (22) 03.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) GB 2006/050074 03.04.2006
(87) WO 2006/106361 2006/41 12.10.2006
(30) 06.04.2005 GB 0506939
06.08.2005 GB 0516239
(54) • *ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORGANOSILOXANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ORGANOSILOXANE*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
(72) MATON, Isabelle, B-1420 Braine L'alleud, BE
LAVINARO Giuseppina, B-7100 Trivières, BE
WILLIEME, Jean, B-7390 Quaregnon, BE
DETEMERMAN, Tommy, B-1970 Wezembeek-oppem, BE
DRAKE, Robert, Penarth South Glamorgan CF64 5BR, GB

- (74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB
-
- (51) **C08L 101/00** (11) **2 464 693 B1**
C11D 3/37 **C08L 39/06**
C08L 79/02
- (25) En (26) En
(21) 10731728.1 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/059643 06.07.2010
(87) WO 2011/018279 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 EP 09167829
(54) • *NACHREINIGENDER WIRKSTOFF*
• *AFTER CLEARING AGENT*
• *AGENT D'APRÈS NETTOYAGE*
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) PROZZO, Biancamaria, CH-4057 Basel, CH
KREYER, Jasmin, F-68300 Saint-Louis, FR
PRANDO, Stefano, I-21040 Castronno VA, IT
-
- C09D 11/00** → (51) **C08F 220/00**
- (51) **C09D 123/04** (11) **2 496 650 B1**
B41M 5/52 **B41M 5/00**
B41M 5/50 **C08L 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 09851166.0 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2009/063593 06.11.2009
(87) WO 2011/056178 2011/19 12.05.2011
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *INKJET RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HLADIK, Molly, Nixa Missouri 65714, US
UNDERWOOD, Lisa A., San Diego California 92127-1899, US
TOLES, Christopher Arend, San Diego California 92127-1899, US
ZENG, Xi, San Diego California 92128, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, IP Section Hewlett-Packard Limited Long Down Avenue, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
-
- (51) **C09D 143/04** (11) **1 990 386 B1**
C09D 183/10 **C09D 183/04**
C08J 7/04
- (25) En (26) En
(21) 08251623.8 (22) 06.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2008
(30) 07.05.2007 JP 2007122119
(54) • *Primerzusammensetzungen, ihre Verwendung und beschichtete Artikel*
• *Primer compositions their use and coated articles*
• *Compositions d'apprêt, leur utilisation et articles revêtus*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Higuchi, Koichi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Yamaya, Masaaki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- C09D 151/10** → (51) **C08F 2/16**
-
- C09D 175/04** → (51) **A63B 37/00**
-
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/16**
-
- C09D 175/08** → (51) **A63B 37/00**
-
- (51) **C09D 183/04** (11) **1 601 731 B1**
E03C 1/00
- (25) De (26) De
(21) 04716236.7 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) EP 2004/002055 02.03.2004
(87) WO 2004/078865 2004/38 16.09.2004
(30) 06.03.2003 DE 10311001
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR SANITÄRGEGENSTÄNDE*
• *COATING METHOD FOR PLUMBING ARTICLES*
• *PROCEDE DE REVETEMENT D'ARTICLES SANITAIRES*
- (73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) WAIDELE, Armin, 72275 Alpirsbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- (51) **C09D 183/04** (11) **1 646 695 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03817496.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(86) CA 2003/001736 13.11.2003
(87) WO 2005/007763 2005/04 27.01.2005
(30) 17.07.2003 CA 2435347
(54) • *LÖSUNGSMITTELFREIE SILICONGUMMI-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLVENT FREE SILICONE RUBBER PROTECTIVE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT PROTECTEUR DE CAOUTCHOUC DE SILICONE EXEMPTÉ DE SOLVANTS*
- (73) CSL Silicones Inc., 144 Woodlawn Road West, Guelph, Ontario N1H 1B5, CA
(72) AHMED, Farooq, Guelph, Ontario N1H 7J4, CA
HUDA, Faisal, Toronto, Ontario M8W 1A6, CA
HUDA, Seraj, Ul, Toronto, Ontario M8W 1A6, CA
BARR, John, Richard, Eden Mills, Ontario N0B 1P0, CA
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB
-
- C09D 183/04** → (51) **C09D 143/04**
-
- C09D 183/10** → (51) **C09D 143/04**
-
- (51) **C09G 1/04** (11) **1 903 081 B1**
C23F 3/06
- (25) De (26) De
(21) 07018220.9 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 19.09.2006 DE 102006043880
(54) • *Stabilisator für saure, metallhaltige Polierbäder*
• *Stabiliser for acid, metallic polishing baths*

- *Stabilisateur de bains de polissage acides contenant du métal*
- (73) POLIGRAT GMBH, Valentin-Linhof-Strasse 19, 81829 München, DE
(72) Pießlinger-Schweiger, Siegfried, 85591 Vaterstetten, DE
Böhme, Olaf, 85435 Erding, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C09J 7/04** → (51) **A61L 15/58**
-
- C09J 153/02** → (51) **G03F 7/033**
-
- C09K 3/14** → (51) **C04B 35/01**
-
- C09K 3/18** → (51) **A01N 1/02**
-
- C09K 5/18** → (51) **B23P 11/00**
-
- C09K 5/20** → (51) **A01N 1/02**
-
- (51) **C09K 8/588** (11) **2 694 618 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12711647.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055934 02.04.2012
(87) WO 2012/136613 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 EP 11161724
(54) • *VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON ERDÖL AUS UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING MINERAL OIL FROM UNDERGROUND FORMATIONS*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXPLOITATION DE PÉTROLE À PARTIR DE FORMATIONS SOUTERRAINES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
BASF Canada Inc., 345 Carlingview Drive, Toronto, Ontario M9W 6N9, CA
(72) REICHENBACH-KLINKE, Roland, 83278 Traunstein, DE
ABMANN, Andrea, 83567 Unterreit, DE
LANGLOTZ, Björn, 83308 Trostberg, DE
SPINDLER, Christian, Houston, TX 77062, US
GIESBRECHT, Russell, Calgary, AB T2Z 4E4, CA
(74) Poganiuch, Peter, BASF SE GVX/F- C6 Carl-Bosch-Str.38, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 401/10**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 495/14**
-
- C09K 19/34** → (51) **C07D 495/14**
-
- C09K 19/40** → (51) **C07D 495/14**
-
- C09K 21/02** → (51) **B32B 13/04**
-
- C10L 1/32** → (51) **F02B 45/10**
-
- C11D 3/37** → (51) **C08L 101/00**
-
- (51) **C11D 7/26** (11) **2 308 956 B1**
C11D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 10251767.9 (22) 07.10.2010
(84) GB NL NO
(43) 13.04.2011
(30) 09.10.2009 JP 2009235277
(54) • *Fluid und Verfahren zur Reinigung einer Antifäulnisbeschichtung, Antifäulnisbeschichtungsreparaturverfahren und Unterwasserstruktur*

- *Fluid and method for cleaning antifouling coating, antifouling coating repair method, and underwater structure*
 - *Fluide et procédé pour nettoyer un revêtement antisalissures, procédé de réparation de revêtement antisalissures et structure sous-marine*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hagiwara, Takashi, Osaka-shi Osaka, JP
Sakamoto, Takafumi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Sato, Tokuo, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/26****C12H 1/065** → (51) **B04B 11/08****C12H 1/14** → (51) **B04B 11/08**

- (51) **C12M 1/21** (11) **2 279 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755237.6 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/003075 18.05.2009
(87) WO 2009/145874 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130349
(54) • **BEHÄLTER MIT WIRBELBRECHER UND SYSTEM DAFÜR**
• **CONTAINER HAVING VORTEX BREAKER AND SYSTEM**
• **CONTENANT POSSÉDANT UN DÉFLECTEUR ANTI-TOURBILLON ET SYSTÈME**
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) MORRISSEY, Martin, Billerica, MA 01803, US
KELLY, James, E., Jr., Billerica, MA 01803, US
WONG, Dennis, Billerica, MA 01803, US
MELLO, Steve, Billerica, MA 01803, US
WEISSENBACH, Jean-louise, Billerica, MA 01803, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **C12M 1/22** (11) **2 550 350 B1**
B01L 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715984.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) FR 2011/050625 24.03.2011
(87) WO 2011/117545 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 FR 1052121
(54) • **PETRISCHALE MIT EINEM MITTEL ZUM HALTEN EINES AGAR-KULTURMEDIUMS**
• **PETRI DISH COMPRISING MEANS FOR HOLDING AGAR CULTURE MEDIUM**
• **BOITE DE PETRI COMPORTANT DES MOYENS DE RETENUE DU MILIEU DE CULTURE GELOSE**
- (73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR
(72) COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
SIMON, Nathalie, F-69290 Grézieu La Varenne, FR

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/24****C12N 1/08** → (51) **C12N 15/10****C12N 1/14** → (51) **C12N 5/00****C12N 1/16** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 305 838 B1**
A61K 35/74 **A23C 9/127**
C12R 1/225 **A23L 1/30**
C12P 17/18 **A23L 3/14**
A23C 19/00 **A23G 3/00**
A23C 9/12 **A23C 9/13**
C12R 1/01
- (25) Es (26) En
(21) 09750794.1 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) MX 2009/000046 21.05.2009
(87) WO 2009/142472 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 MX MX08006546
(54) • **BIFIDOBACTERIEN, DIE FOLSÄURE PRODUZIEREN, NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DER BIFIDOBACTERIEN**
• **BIFIDOBACTERIA THAT PRODUCES FOLIC ACID, FOOD COMPOSITION AND USE OF SAID BIFIDOBACTERIA**
• **BIFIDOBACTÉRIE PRODUCTRICE D'ACIDE FOLIQUE, COMPOSITION ALIMENTAIRE ET UTILISATION DE CETTE BIFIDOBACTÉRIE**
- (73) Sigma Alimentos, S.A. De C.V., Ave. Gómez Morín 1111 Co. Carrizalejo, C.P. 66254 San Pedro Garza García, Nuevo León, MX
(72) GARZA GONZÁLEZ, Elvira, Monterrey Nuevo León 67174, MX
BOSQUES PADILLA, Francisco Javier, Monterrey Nuevo León 64630, MX
NARANJO MODAD, Sandra, San Pedro Garza García Nuevo León 66250, MX
MORENO CAMPAÑA, Víctor Manuel, Monterrey Nuevo León 64619, MX
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74****C12N 1/20** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 186 882 B1**
C12N 1/14 **C12N 1/16**
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 09180261.1 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.05.2010
(30) 14.02.1997 US 40314 P
12.09.1997 US 58716 P
16.10.1997 US 62192 P
(54) • **Trockenzellen und Zellkulturreagentien und Verfahren zur deren Herstellung**
• **Dry powder cells and cell culture reagents and methods of production thereof**
• **Cellules en poudre et réactifs de culture cellulaire et méthodes de production afférents**
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Fike, Richard, Clarence, NY 14031, US
Whitford, William, Santa Fe, NM 87505, US
Biddle, William, Buffalo, NY 14220, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 06002712.5 / 1 702 978
98908542.8 / 1 012 234

(51) **C12N 5/00** (11) **2 218 775 B1**
C12N 5/02 **C12N 5/07**
C12N 5/071 **C12N 5/10**
C12N 15/85

- (25) En (26) En
(21) 10154333.8 (22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.08.2010
(30) 30.08.1996 US 22881 P
22.08.1997 US 56829 P
29.08.1997 US 920875
(54) • **Methode zur Herstellung eines Polypeptids in vitro in einer Säugerzelle in einem Kulturmedium ohne Serum und ohne Proteine**
• **Method for producing a polypeptide in vitro in mammalian cells in a protein-free and serum-free culture medium**
• **Méthode de production d'un polypeptide in vitro dans une cellule de mammifère dans un milieu de culture sans sérum and sans protéines**
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Gorfien, Stephen F, Williamsville, NY 14221, US
Fike, Richard M, Clarence, NY 14031, US
Dzimian, Joyce L, Depew, NY 14043, US
Godwin, Glenn P, Holbrook, MA 02343, US
Price, Paul J, Mount Pleasant, SC 29466, US
Epstein, David A, Philadelphia, PA 19119, US
Gruber, Dale, Leesburg FL 34748, US
McClure, Don, Indianapolis, IN 46256, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 04015156.5 / 1 482 031
97941382.0 / 0 953 041

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/50****C12N 5/02** → (51) **C12N 5/00****C12N 5/07** → (51) **C12N 5/00****C12N 5/07** → (51) **C12N 5/10****C12N 5/071** → (51) **C12N 5/00****C12N 5/071** → (51) **C12N 5/10**(51) **C12N 5/10** (11) **2 243 827 B1**
C12N 5/07 **C12N 5/071**

- (25) En (26) En
(21) 10155048.1 (22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.10.2010
(30) 30.08.1996 US 22881 P
22.08.1997 US 56829 P
29.08.1997 US 920875
(54) • **SERUMFREIES KULTURMEDIUM FÜR SÄUGERZELLEN UND SEINE VERWENDUNG**
• **SERUM-FREE MAMMALIAN CELL CULTURE MEDIUM, AND USES THEREOF**
• **MILIEU DE CULTURE DE CELLULES DE MAMMIFÈRES EXEMPT DE SERUM**
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Gorfien, Stephen F, Williamsville, NY 14221, US
Fike, Richard M, Clarence, NY 14031, US
Dzimian, Joyce L, Depew, NY 14043, US
Godwin, Glenn P, Holbrook, MA 02343, US
Price, Paul J, Mount Pleasant, SC 29466, US

Epstein, David A, Philadelphia, PA 19119, US
Gruber, Dale, Leesburg FL 34748, US
McClure, Don, Indianapolis, IN 46256, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 04015156.5 / 1 482 031
97941382.0 / 0 953 041

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/85**

C12N 5/12 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/16 → (51) **C12N 15/13**

C12N 9/64 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/00 → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12N 15/09** (11) **1 811 026 B1**
C12N 5/12 **C12P 21/08**
A61K 48/00 **C07K 14/705**
C12N 15/62
(25) Ja (26) En
(21) 05793077.8 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) JP 2005/018953 14.10.2005
(87) WO 2006/041157 2006/16 20.04.2006
(30) 15.10.2004 JP 2004301887

(54) • **VERFAHREN ZUR IMMUNISIERUNG EINER TIERS, ZUSAMMENSETZUNG ZUR IMMUNISIERUNG, VERFAHREN ZUR ANTIKÖRPERHERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR HYBRIDOMHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOKLONALEM ANTIKÖRPER**
• **METHOD OF IMMUNIZING ANIMAL, COMPOSITION FOR IMMUNIZATION, METHOD OF PRODUCING ANTIBODY, METHOD OF PRODUCING HYBRIDOMA AND METHOD OF PRODUCING MONOCLONAL ANTIBODY**
• **METHODE D'IMMUNISATION D'UN ANIMAL, PREPARATION POUR IMMUNISATION, METHODE DE PRODUCTION D'UN ANTICORPS, METHODE DE PRODUCTION D'UN HYBRIDOME ET METHODE DE PRODUCTION D'UN ANTICORPS MONOCLONAL**

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Chiba, Joe, 5-1, Kasama 5-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2470006, JP
(72) HATA, Jun-ichi, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
NISHIGUCHI, Naoki c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 6488589, JP
FURUTANI, Masahiro c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
CHIBA, Joe, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0006, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C12N 15/09 → (51) **A01H 5/00**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 054 505 B1**
C12N 1/08 **C12P 19/34**
G01N 33/00 **C07H 21/04**
(25) En (26) En
(21) 07836891.7 (22) 14.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/018112 14.08.2007
(87) WO 2008/021419 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 US 838578 P
(54) • **NUKLEINSÄUREQUANTIFIZIERUNG AUS GEWEBESCHNITTEN**
• **NUCLEIC ACID QUANTITATION FROM TISSUE SLIDES**
• **ANALYSE QUANTITATIVE D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR DE TISSUS FIXÉS SUR DES LAMES DE MICROSCOPE**
(73) Affymetrix, Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) MCMMASTER, Gary, Ann Arbor, MI 48103, US
DAVIES, Joan, Los Gatos, CA 95033, US
MA, Yunqing, San Jose, CA 95129, US
LUO, Yuling, San Ramon, CA 94582, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 14163571.4 / 2 774 987

(51) **C12N 15/10** (11) **2 285 957 B1**

(25) De (26) De
(21) 09753837.5 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056268 25.05.2009
(87) WO 2009/144182 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 DE 102008026058

(54) • **LYSE-, BINDE- UND/ODER WASCHREAGENZ VERWENDBAR ZUR ISOLIERUNG UND/ODER REINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN**
• **LYSIS, BINDING AND/OR WASH REAGENT FOR ISOLATING AND/OR PURIFYING NUCLEIC ACIDS**
• **REACTIF DE LYSE, DE LIAISON ET/OU DE LAVAGE, UTILISABLE POUR ISOLER ET/OU PURIFIER DES ACIDES NUCLÉIQUES**
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) FABIS, Roland, 51375 Leverkusen, DE
HOMANN-WISCHINSKI, Anke, 45359 Essen, DE
VOSS, Thorsten, 51377 Leverkusen, DE
HANSELLE, Thomas, 40723 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

C12N 15/10 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/24**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 399 924 B1**
C12N 15/113 **C07H 21/02**
(25) En (26) En
(21) 11007734.4 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(30) 27.05.2004 US 574744 P
07.09.2004 US 607850 P
08.09.2004 US 607790 P
09.12.2004 US 634860 P
(54) • **Nukleaseresistente doppelsträngige Ribonukleinsäure**
• **Nuclease resistant double-stranded ribonucleic acid**
• **Acide ribonucléique double brin résistant aux nucléases**
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) Vornlocher, Hans-Peter, Cambridge, MA 02142, US
Hadwiger, Philipp, Cambridge, MA 02142, US
Zimmermann, Tracy Stage, Cambridge, MA 02142, US
Manoharan, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
Rajeev, Kallanthottathil G., Cambridge, MA 02142, US
Roehl, Ingo, Cambridge, MA 02142, US
Akinc, Akin, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 05780090.6 / 1 765 847

(51) **C12N 15/113** (11) **2 581 448 B1**
A61K 31/712 **A61K 31/7125**

(25) En (26) En
(21) 11185129.1 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • **Tricyclo-phosphorothioat-DNA**
• **Tricyclo-phosphorothioate DNA**
• **ADN tricyclo-phosphorothioate**
(73) Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Leumann, Christian, 3006 Bern, CH
Garcia, Luis, 78870 Bailly, FR
Voit, Thomas, 91470 Boullay les Troux, FR
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 15/13** (11) **2 115 139 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/40**
C40B 50/00

(25) En (26) En
(21) 08709296.1 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) FI 2008/050027 29.01.2008
(87) WO 2008/092993 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 FI 20075059
02.02.2007 US 887862 P
05.10.2007 FI 20075707
05.10.2007 US 977881 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEUER REAGENTIEN AUF IGE-BASIS**
• **METHOD FOR PRODUCING NOVEL IGE BASED REAGENTS**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE NOUVEAUX REACTIFS A BASE D'IGE**
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT, P.O. Box 1000, 02044 VTT, FI
(72) TAKKINEN, Kristiina, FI-02200 Espoo, FI
ROUVINEN, Juha, FI-80140 Joensuu, FI
NIEMI, Merja, FI-80130 Joensuu, FI
JYLHÄ, Sirpa, FI-02210 Espoo, FI
LAUKKANEN, Marja-Leena, FI-02210 Espoo, FI
SÖDERLUND, Hans, FI-02940 Espoo, FI

(74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **C12N 15/13** (11) **2 272 873 B1**
C12N 5/16 **A61K 39/395**
C07K 16/28 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 10180710.5 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(30) 10.07.2003 EP 03015526

(54) • *Antikörper gegen den humanen insulin-ähnlichen-wachstumsfaktor I Rezeptor und deren Verwendungen*
• *Antibodies against human insulin-like growth factor I receptor and uses thereof*
• *Anticorps anti récepteur humain du facteur de croissance I apparenté à l'insuline et leurs applications*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) Graus, Yvo, 3984 PR Odijk, NL
Kopetzki, Erhard, 82377 Penzberg, DE
Kuenkele, Klaus-Peter, 85417 Marzling, DE
Mundigl, Olaf, 82362 Weilheim, DE
Parren, Paul, 3984 PR Odijk, NL
Rebers, Frank, 3554 CT Utrecht, NL
Schumacher, Ralf, 82377 Penzberg, DE
Van de Winkel, Jan, 3707 CK Zeist, NL
Van Vugt, Martine, 3994 CS Houten, NL

(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 08007731.6 / 1 959 014
04763146.0 / 1 646 720

(51) **C12N 15/29** (11) **2 255 003 B1**
C12N 15/63 **A01H 1/00**
C12N 15/82 **C07K 14/415**

(25) En (26) En
(21) 09710460.8 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) US 2009/034068 13.02.2009
(87) WO 2009/102965 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 29048 P

(54) • *DÜRRE- UND HITZETOLERANZ BEI PFLANZEN*
• *DROUGHT AND HEAT TOLERANCE IN PLANTS*
• *TOLÉRANCE À LA SÉCHERESSE ET À LA CHALEUR CHEZ LES PLANTES*

(73) Ceres Inc., 1535 Rancho Conejo Boulevard, Thousand Oaks, CA 91320-1440, US

(72) CHRISTENSEN, Cory, Simi Valley California 93063, US
WANG, Wuyi, Newbury Park California 91320, US
YANG, Dennis, Simi Valley California 93056, US

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/14**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/29**

C12N 15/67 → (51) **C07K 14/14**

C12N 15/79 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 128 255 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 08739852.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/056746 28.03.2008
(87) WO 2008/120820 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 JP 2007089259

02.08.2007 JP 2007202291

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIMÄRER PFLANZEN MIT TRANSGENER OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANSGENIC SURFACE CHIMERIC PLANT*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PLANTE CHIMÉRIQUE À SURFACE TRANSGÉNIQUE*

(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP

(72) TOGAMI, Junichi, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
MOURADOVA, Ekaterina, Mill Park, Victoria 3082, AU

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

(51) **C12N 15/82** (11) **2 444 497 B1**

(25) En (26) En
(21) 11196085.2 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.04.2012
(30) 24.09.2004 US 612638 P
20.10.2004 US 619959 P
16.02.2005 US 653609 P
05.04.2005 US 668071 P

(54) • *Gen-Stillegung*
• *Gene silencing*
• *Silencing du gène*

(73) J.R. Simplot Company, Suite 1300, One Capital Center, 999 Main Street, Boise, ID 83702, US

(72) Rommens, Caius M.T., Boise, ID Idaho 83712, US
Yan, Hua, Boise, ID Idaho 83716, US
Bougri, Oleg, Boise, ID Idaho 83721, US
Swords, Kathy M.M., Boise, ID Idaho 83712, US

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 05803305.1 / 1 799 028

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/29**

(51) **C12N 15/85** (11) **1 766 033 B1**
C12N 9/64 **A01K 67/027**
C12N 5/10 **C07K 16/40**

(25) En (26) En
(21) 05748982.5 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(86) GB 2005/050086 08.06.2005
(87) WO 2005/120222 2005/51 22.12.2005
(30) 10.06.2004 GB 0412966

(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE NICHT-MENSCHLICHE SÄUGETIERE UND ZELLEN*
• *GENETICALLY MODIFIED NON-HUMAN MAMMALS AND CELLS*
• *CELLULES ET MAMMIFÈRES NON HUMAINS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS*

(73) THE UNIVERSITY OF LEICESTER, Research and Business Development Office, University Road, Leicester LE1 7RH, GB

(72) FUJITA, Teizo, Fukushima 960-8157, JP
SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Leicester, Leicestershire LE12 7AF, GB

STOVER, Cordula Margaret, Aylestone, Leicestershire LE2 7QA, GB

(74) Cole, William Gwyn, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

C12N 15/85 → (51) **C07K 14/14**

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/00**

C12N 15/861 → (51) **C07K 14/47**

C12P 1/04 → (51) **A61K 39/08**

C12P 7/62 → (51) **A01H 5/00**

C12P 13/04 → (51) **C07K 14/245**

C12P 17/18 → (51) **C12N 1/20**

C12P 19/04 → (51) **A61K 39/08**

(51) **C12P 19/34** (11) **1 316 616 B1**
C12Q 1/68 **C12N 15/00**

(25) En (26) En
(21) 02026225.9 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 04.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158904

(54) • *Methode zur Herstellung linearer DNS Fragmente zur in vitro Proteinexpression*
• *Method for producing linear DNA fragments for the in vitro expression of proteins*
• *Méthode de production d'un fragment d'ADN linéaire pour l'expression in vitro de protéines*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(72) JANY, Cordula, Dr., 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE

Buchberger, Bernd, Dr., 93197 Zeitlarn, DE
Watzel, Manfred, Dr., 82362 Weilheim, DE
Mutter, Wolfgang, Dr., 93047 Regensburg, DE

Roeder, Albert, Dr., 82541 Muensing, DE
Wessner, Stephanie, 82490 Farchant, DE

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/10**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 19/62 → (51) **C07H 17/08**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/00**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 867 732 B1**
C12Q 1/54 **C12Q 1/32**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 07018162.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 19.12.2007
(30) 14.09.2001 US 318716 P

(54) • *Reagenzien, Verfahren und Vorrichtungen zum Nachweis von Analyten*
• *Reagents, methods and devices for detecting analytes*

- Réactifs, méthodes et dispositifs pour la détection des analytes
- (73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (72) Vreeke, Mark S., Houston TX 77057, US
- Warchal-Windham, Mary Ellen, Osceola IN 46561, US
- Blaschke, Christina, White Pigeon MI 49099, US
- Mikel, Barbara J., Mishawaka IN 46544, US
- Cooper, Howard A., Elkhart IN 46516, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (62) 02019843.8 / 1 293 574

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 635 695 B1**
G01N 15/14 **G01N 33/50**
- (25) De (26) De
- (21) 11811341.4 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) EP 2011/073428 20.12.2011
- (87) WO 2012/084963 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 DE 102010064131
25.01.2011 DE 102011003101
- (54) • *Verfahren zum Nachweis einer Plasmodieninfektion.*
• *Method for detecting a plasmodium infection.*
• *Procédé de détection d'une infection plasmodiale.*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) VAN DEN BOOGAART, Jan, NL-5711 AG Someren, NL
- HAYDEN, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **C12Q 1/24** (11) **2 297 333 B1**
C12M 1/34 **G01N 33/52**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 09755288.9 (22) 01.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/003354 01.06.2009
- (87) WO 2009/145925 2009/49 03.12.2009
- (30) 30.05.2008 US 57371 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN TRENNUNG UND ZUM SCREENING VON ZELLEN*
• *METHOD FOR SPATIAL SEPARATION AND SCREENING OF CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR UNE SÉPARATION SPATIALE ET UN CRIBLAGE DE CELLULES*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
- Whitehead Institute For Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (72) LOVE, J. Christopher, Somerville, MA 02143, US
- LOVE, Kerry, Somerville, MA 02143, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C12Q 1/32 → (51) **C12Q 1/00**

C12Q 1/37 → (51) **C07K 5/103**

C12Q 1/54 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 402 065 B1**
G01N 33/53 **C12P 19/34**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 02734638.6 (22) 30.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
- (86) US 2002/017408 30.05.2002
- (87) WO 2002/101351 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 US 877738
08.06.2001 US 877243
08.06.2001 US 877403
08.06.2001 US 877705
05.09.2001 US 947274
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON TRANSKRIPTIONSFAKTOR-PROTEIN-WECHSELWIRKUNGEN*
• *METHOD FOR DETECTING TRANSCRIPTION FACTOR-PROTEIN INTERACTIONS*
• *METHODE DE DETECTION D'INTERACTIONS ENTRE UNE PROTEINE ET UN FACTEUR DE TRANSCRIPTION*
- (73) Affymetrix, Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) LI, Xianqiang, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 247 755 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09711070.4 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) IS 2009/000001 16.02.2009
- (87) WO 2009/101639 2009/34 20.08.2009
- (30) 14.02.2008 IS 8716
- (54) • *SUSZEPTIBILITÄTSVARIANTEN FÜR LUNGENKREBS*
• *SUSCEPTIBILITY VARIANTS FOR LUNG CANCER*
• *VARIANTI DE SENSIBILITÉ POUR LE CANCER DU POUMON*
- (73) Decode Genetics EHF, Sturlugata 8, 101 Reykjavik, IS
- (72) RAFNAR, Thorunn, 108 Reykjavik, IS
- THORGEIRSSON Thorgeir, 101 Reykjavik, IS
- SULEM Patrick, 107 Reykjavik, IS
- GELLER, Frank, 1051 Copenhagen K, DK
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 288 741 B1**
C40B 40/06 **C40B 30/02**
C40B 30/04 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09745336.9 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) CA 2009/000650 14.05.2009
- (87) WO 2009/137921 2009/47 19.11.2009
- (30) 14.05.2008 US 71728 P
- (54) • *PROGNOSTISCHE UND PRÄDIKATIVE GENSIGNATUR FÜR NICHTKLEINZELLIGEN LUNGENKREBS UND ADJUVANSCHEMOTHERAPIE*
• *PROGNOSTIC AND PREDICTIVE GENE SIGNATURE FOR NON-SMALL CELL LUNG CANCER AND ADJUVANT CHEMOTHERAPY*

- *SIGNATURE GÉNÉRIQUE PRÉDICTIVE ET PRONOSTIQUE POUR LE CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES ET CHIMIOTHÉRAPIE ADJUVANTE*
- (73) University Health Network, R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
- (72) TSAO, Ming-Sound, Toronto Ontario M5P 2M8, CA
- SHEPHERD, Frances, A., Toronto Ontario M4W 2S6, CA
- JURISICA, Igor, Toronto Ontario M5M 1T2, CA
- DER, Sandy, D., Toronto Ontario M4V 2T2, CA
- ZHU, Chang-Qi, Thornhill Ontario L3T 7W1, CA
- STRUMPF, Dan, Toronto Ontario M4R 1Z2, CA
- SEYMOUR, Lesley, Kingston Ontario K7M 2H3, CA
- DING, Keyue, Kingston Ontario K7M 7G1, CA
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 315 852 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09777305.5 (22) 20.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (86) EP 2009/005254 20.07.2009
- (87) WO 2010/006814 2010/03 21.01.2010
- (30) 18.07.2008 US 82056 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES URSPRUNGS EINER PROBE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ORIGIN OF A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ORIGINE D'UN ÉCHANTILLON*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- University Of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
- (72) LUBENOW, Helge, Brisbane, QLD 4165, AU
- BALLANTYNE, Jack, Chuluota, FL 32766-66, US
- HANSON, Erin, K., Oviedo, FL 32765, US
- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 329 037 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09787623.9 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) IS 2009/000011 17.08.2009
- (87) WO 2010/018601 2010/07 18.02.2010
- (30) 15.08.2008 IS 8756
16.01.2009 IS 8783
- (54) • *GENETISCHE VARIANTEN ZUR VORHERSAGE DES KREBSRISIKOS*
• *GENETIC VARIANTS PREDICTIVE OF CANCER RISK*
• *VARIANTI GENETIQUES PREDISANT LES RISQUES DE CANCER.*
- (73) Decode Genetics EHF, Sturlugata 8, 101 Reykjavik, IS
- (72) RAFNAR, Thorunn, IS-108 Reykjavik, IS
- SULEM, Patrick, IS-107 Reykjavik, IS
- STACEY, Simon, IS-201 Kopavogur, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 480 687 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
G01N 33/48 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **C40B 30/04**
- (25) En (26) En
(21) 10816542.4 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) CA 2010/001503 21.09.2010
(87) WO 2011/032296 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 244173 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG
VON SCHILDDRÜSENKREBS**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE
DIAGNOSIS AND TREATMENT OF
THYROID CANCER**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE
DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU
CANCER DE LA THYROÏDE**
- (73) Walfish, Paul, 68 Yorkville Avenue, Toronto,
Ontario M5R 3V7, CA
Ralhan, Ranju, 385 Conley Street, Thornhill,
Ontario L4J 6T2, CA
- (72) WALFISH, Paul, Toronto Ontario M5R 3V7,
CA
RALHAN, Ranju, Thornhill Ontario L4J 6T2,
CA
- (74) Schiweck, Wolfram, Schiweck, Weinzierl &
Koch Landsberger Strasse 98, 80339 Mün-
chen, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 625 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763703.3 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067067 30.09.2011
(87) WO 2012/045668 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 EP 10186416
04.10.2010 EP 10186417
- (54) • **VERFAHREN FÜR ZELLYSE IN EINEM
RT-PCR-REAKTIONSPUFFER**
• **METHOD FOR CELL LYSIS IN A RT-PCR
REACTION BUFFER**
• **MÉTHODE DE LYSE CELLULAIRE DANS
UN TAMPON DE RÉACTION DE RT-PCR**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HOFFMANN, Ingrid, 83670 Bad Heilbrunn,
DE
WALCH, Heiko, 81667 Muenchen, DE
- (74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics
International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rot-
kreuz, CH

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/47**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12P 19/34**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 30/72**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 470 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 10752901.8 (22) 25.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) GB 2010/001602 25.08.2010
(87) WO 2011/023950 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 GB 0914826
- (54) • **TESTVERFAHREN FÜR MDV-1**
• **ASSAY METHODS FOR MDV-1**
• **PROCÉDÉS DE DOSAGE POUR MDV-1**
- (73) Zoetis W LLC, 100 Campus Drive, Florham
Park NJ 07932, US
- (72) BAIGENT, Susan, Compton, RG20 7NN, GB
NAIR, Venugopal, Compton, RG20 7NN, GB
LE GALLUDEC, Herve, 75668 Paris, Cedex
14, FR
- (74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited
Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey
KT20 7NS, GB

C12R 1/01 → (51) **C07H 17/08**

C12R 1/225 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C21C 5/52** (11) **2 558 602 B1**
F27B 3/28 **F27D 21/00**
F27D 19/00
- (25) De (26) De
(21) 11709697.4 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) EP 2011/053988 16.03.2011
(87) WO 2011/128170 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 DE 102010003845
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
CHARGIERZEITPUNKTS ZUM CHARGIE-
REN, VON SCHMELZGUT IN EINEN
LICHTBOGENOFEN, SIGNALVERARBEI-
TUNGSEINRICHTUNG, MASCHINENLES-
BARER PROGRAMMCODE, SPEICHER-
MEDIUM UND LICHTBOGENOFEN**
• **METHOD FOR DETERMINING A TIME FOR
CHARGING AN ELECTRIC ARC FURNACE
WITH MATERIAL TO BE MELTED, SIGNAL
PROCESSING DEVICE, MACHINE-
READABLE PROGRAM CODE, STORAGE
MEDIUM AND ELECTRIC ARC FURNACE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN
INSTANT DE CHARGEMENT, POUR LE
CHARGEMENT DE MATIÈRE À FONDRE
DANS UN FOUR À ARC, DISPOSITIF DE
TRAITEMENT DE SIGNAL, CODE DE
PROGRAMME LISIBLE PAR MACHINE,
SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET FOUR
À ARC CORRESPONDANT**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) DITTMER, Björn, 90459 Nürnberg, DE
RIEGER, Detlef, 85598 Baldham, DE
DÖBBELER, Arno, 91074 Herzogenaurach,
DE
KRÜGER, Klaus, 22179 Hamburg, DE
LEADBETTER, Sascha, 80796 München, DE
MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental,
DE

- (51) **C21D 1/52** (11) **2 267 171 B1**
C21D 9/56 **C21D 11/00**
C22F 1/04 **F27B 9/36**
C21D 1/26

- (25) En (26) En
(21) 09170698.6 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 SE 0900850

- (54) • **Ausglühen eines kaltgewalzten Alumi-
numstreifens**
• **Annealing of cold rolled aluminium strip**
• **Recuit d'une bande d'aluminium laminée
à froid**
- (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 Mün-
chen, DE
- (72) GRIPENBERG, Henrik, 183 50, TÄBY, SE
LODIN, Johannes, 125 41, ÄLVSJÖ, SE
RANGMARK, Lennart, 125 55, ÄLVSJÖ, SE
RITZÉN, Ola, 184 94, ÅKERSBERGA, SE
WIBERG, Sören, 178 35, EKERÖ, SE
- (74) Gellner, Bernd, et al, Linde AG Patente und
Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14,
82049 Pullach, DE

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/20**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/20**

C21D 9/00 → (51) **F27B 9/16**

C21D 9/56 → (51) **C21D 1/52**

C21D 11/00 → (51) **C21D 1/52**

C22B 3/00 → (51) **C22B 61/00**

- (51) **C22B 7/00** (11) **2 716 774 B1**
C22B 21/00 **B02C 23/08**
B07B 9/02 **B07C 5/34**
- (25) De (26) De
(21) 12187683.3 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(54) • **Verfahren zur mechanischen Aufbereitung
von Aluminiumschrott**
• **Method for mechanical processing of
aluminium scrap**
• **Procédé destiné à la préparation méca-
nique de débris d'aluminium**
- (73) Kurth, Gregor, Dürerstraße 16, 41466 Neuss,
DE
Kurth, Boris, Parkstraße 11, 41564 Kaarst,
DE
- (72) Kurth, Gregor, 41466 Neuss, DE
Kurth, Boris, 41564 Kaarst, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Pro-
perty Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- (60) 14192857.2

C22B 21/00 → (51) **C22B 7/00**

- (51) **C22B 61/00** (11) **2 670 874 B1**
G21F 9/06 **C01G 55/00**
C22B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12708756.7 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051435 30.01.2012
(87) WO 2012/104246 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 FR 1150871
- (54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON
MINDESTENS EINEM PLATINMETALL-
ELEMENT AUS EINER SAUREN WÄSS-
RIGEN LÖSUNG MIT EINEM ODER MEH-
REREN ANDEREN CHEMISCHEN ELE-
MENTEN NEBEN DIESEM
PLATINMETALLELEMENT**
• **PROCESS FOR SEPARATING AT LEAST
ONE PLATINOID ELEMENT FROM AN
ACIDIC AQUEOUS SOLUTION
COMPRISING, BESIDES THIS PLATINOID
ELEMENT, ONE OR MORE OTHER
CHEMICAL ELEMENTS**

- *PROCEDE DE SEPARATION D'AU MOINS UN ELEMENT PLATINOÏDE D'UNE SOLUTION AQUEUSE ACIDE COMPRENANT, OUTRE CET ELEMENT PLATINOÏDE, UN OU PLUSIEURS AUTRES ELEMENTS CHIMIQUES*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GOETTSMANN, Frédéric, F-30133 Les Angles, FR
- SMUTEK, Bernhard, 83342 Tacherting, DE
- GRANDJEAN, Agnès, F-30330 Saint Marcel De Careiret, FR
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C22C 21/12** (11) **2 298 947 B1**
C22F 1/057

- (25) Zh (26) En
(21) 09793824.5 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(86) CN 2009/072603 02.07.2009
(87) WO 2010/003349 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 CN 200810302668
09.07.2008 CN 200810302669
09.07.2008 CN 200810302670
09.07.2008 CN 200810302671
- (54) • *HOCHFEST GEGOSSENES ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL*
• *HIGH STRENGTH CASTING ALUMINIUM ALLOY MATERIAL*
• *MATIÈRE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM DE FONDERIE À HAUTE RÉSISTANCE*
- (73) Guizhou Aluminum Factory, Baiyun District Guiyang city, Guizhou 550014, CN
Guizhou University, Huaxi District Guiyang city, Guizhou 550014, CN
Guizhou Academy Of Sciences, 1 Shanxi road Guiyang city, Guizhou 550001, CN
- (72) CHE, Yun, Guiyang city Guizhou 550014, CN
LU, Jinde, Guiyang city Guizhou 550014, CN
ZHANG, Zhongke, Guiyang city Guizhou 550001, CN
ZHANG, De'en, Guiyang city Guizhou 550014, CN
ZHANG, Xiaoyan, Guiyang city Guizhou 550014, CN
YAN, Guangpu, Guiyang city Guizhou 550014, CN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 614 761 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 04727389.1 (22) 14.04.2004
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 11.01.2006
(86) JP 2004/005341 14.04.2004
(87) WO 2004/092434 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 JP 2003111560
- (54) • *STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGEN- DER ROLLDAUERSTANDFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL MATERIAL WITH EXCELLENT ROLLING FATIGUE LIFE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *MATIÈRE EN ACIER POSSEDANT UNE EXCELLENTE LONGEVITE A LA FATIGUE DUE AU ROULEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (72) IWAMOTO, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
MATSUZAKI, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
OHNO, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
GOTO, Masao, Osaka-shi, Osaka 5428502, JP
HARADA, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 5428502, JP
NISHISAKA, Hisato, Osaka-shi, Osaka 5428502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/20**

(51) **C22C 38/20** (11) **1 626 101 B1**

- C22C 38/22** **C22C 38/38**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/02 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/48 **C22C 38/52**
C22C 38/58 **C22C 38/60**
C21D 6/00 **C21D 8/06**
- (25) En (26) En
(21) 05107313.8 (22) 09.08.2005
- (84) AT DE FR SE
- (43) 15.02.2006
(30) 13.08.2004 JP 2004235880
- (54) • *Austenitischer rostfreier Stahl mit hohem Stickstoffgehalt*
• *High-nitrogen austenitic stainless steel*
• *Acier austénitique inoxydable à haute teneur en azote*
- (73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8581, JP
- (72) SHIMIZU, Tetsuya, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
HAMANO, Shuji, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
NODA, Toshiharu, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/52 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/20**

C22F 1/04 → (51) **C21D 1/52**

C22F 1/057 → (51) **C22C 21/12**

- (51) **C23C 4/06** (11) **1 564 309 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 03754138.0 (22) 15.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2005
(86) JP 2003/013192 15.10.2003
(87) WO 2004/035852 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 JP 2002300772
21.04.2003 JP 2003115495
- (54) • *KOLBENRING UND THERMISCHE SPRÜHBESCHICHTUNG DAFÜR SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLVERFAHREN*
• *PISTON RING AND THERMAL SPRAYED COATING FOR USE THEREIN, AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *SEGMENT DE PISTON ET REVETEMENT APPLIQUE PAR UN PROJECTION A L'ARC A UTILISER POUR LE SEGMENT, AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DE CE SEGMENT*
- (73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kusan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
OBARA, Ryou, Kashiwazaki Plant, K.K. Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8555, JP
TAKIGUCHI, Katsumi, Kashiwazaki Plant, K.K. Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8555, JP
HOSOTSUBO, Yukio, Kashiwazaki Plant, K.K. Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8555, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C23C 4/12 → (51) **B05D 3/06**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 640 864 B1**
C23C 14/16 **C23C 14/58**

- (25) En (26) En
(21) 11788698.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) US 2011/060082 10.11.2011
(87) WO 2012/067924 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414962 P
- (54) • *VERBESSERTE GESCHÜTZTE SILBER-BESCHICHTUNGEN AUF ALUMINIUM FÜR EINEN OPTISCHEN SPIEGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENHANCED, PROTECTED SILVER COATINGS ON ALUMINUM FOR OPTICAL MIRROR AND METHOD OF MAKING SAME*
• *REVÊTEMENTS D'ARGENT PROTÉGÉS ET AMÉLIORÉS SUR DE L'ALUMINIUM POUR UN MIROIR OPTIQUE ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BALLOU, Jason S., Gilsum, New Hampshire 03448, US
GAGLIARDI, Frederick J., Jaffrey, New Hampshire 03452, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C23C 14/06 → (51) **C30B 23/00**

(51) **C23C 14/08** (11) **2 660 351 B1**
C23C 14/34 **C23C 14/35**
H01J 37/32 **H01J 37/34**

- (25) En (26) En
(21) 13164665.5 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213460332

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur PVD-Beschichtung mit radiofrequenzabgestimmter Vorspannung am Substrat*
 - *Radio frequency tuned substrate biased physical vapor deposition apparatus and method of operation*
 - *Dispositif et procédé de dépôt en phase vapeur physique aux substrats biaisés et accordés à radiofréquence*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Li, Youming, San Jose, CA 95129, US
- (74) Birkmeyer, Jeffrey, San Jose, CA 95125, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 14/16 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/28 → (51) **C30B 23/00**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 673 391 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12707867.3 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) FR 2012/050250 06.02.2012
- (87) WO 2012/107674 2012/33 16.08.2012
- (30) 08.02.2011 FR 1150981
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IONENSTRAHL-SPUTTERING*
- *DEVICE AND METHOD FOR ION BEAM SPUTTERING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PULVERISATION IONIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) SORTAIS, Pascal, F-38240 Meylan, FR
- (72) LAMY, Thierry, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/06**

C23C 18/16 → (51) **C25D 5/54**

C23C 18/44 → (51) **C25D 5/54**

C23C 24/04 → (51) **B05D 3/06**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 100 987 B1**
- B32B 15/08** **C25D 5/10**
- C25D 7/06** **H05K 1/09**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07830832.7 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) JP 2007/071098 30.10.2007
- (87) WO 2008/053878 2008/19 08.05.2008
- (30) 31.10.2006 JP 2006295614
- (54) • *ÖBERFLÄCHENBEHANDELTE KUPFERFOLIE, ÖBERFLÄCHENBEHANDELTE KUPFERFOLIE MIT SEHR DÜNNER PRIMERHARZSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ÖBERFLÄCHENBEHANDELTEN KUPFERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ÖBERFLÄCHENBEHANDELTEN KUPFERFOLIE MIT SEHR DÜNNER PRIMERHARZSCHICHT*
- *SURFACE TREATED COPPER FOIL, SURFACE TREATED COPPER FOIL WITH*

- VERY THIN PRIMER RESIN LAYER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SURFACE TREATED COPPER FOIL, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SURFACE TREATED COPPER FOIL WITH VERY THIN PRIMER RESIN LAYER*
- *FEUILLE DE CUIVRE TRAITÉE EN SURFACE, FEUILLE DE CUIVRE TRAITÉE EN SURFACE AVEC UNE COUCHE TRÈS MINCE DE RÉSINE DE PRIMAIRE, PROCÉDE DE FABRICATION DE LA FEUILLE DE CUIVRE TRAITÉE EN SURFACE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE LA FEUILLE DE CUIVRE TRAITÉE EN SURFACE PA*
- (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) MATSUNAGA, Tetsuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
- MATSUSHIMA, Toshifumi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
- SATO, Tetsuro, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

C23C 28/02 → (51) **C25D 5/54**

- (51) **C23F 1/26** (11) **1 184 656 B1**
- C25F 3/00** **G01N 1/32**
- G01N 33/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402233.9 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002
- (30) 28.08.2000 FR 0010979
- (54) • *Verfahren für die strukturelle Entwicklung von monokristallinen Superlegierungen*
- *Method for structural development of monocrytalline superalloys*
- *Procédé de révélation structurale pour superalliages monocristallins*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Ruimi, Michel, 75019 Paris, FR
- Poutonnet, Sylvie, 77000 Vaux le Penil, FR
- Poubanne, Philippe, 91240 Vigneux sur Seine, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

C23F 1/26 → (51) **B29C 45/14**

C23F 3/06 → (51) **C09G 1/04**

C25D 3/56 → (51) **C25D 5/18**

C25D 5/10 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C25D 5/18** (11) **2 229 472 B1**
- C25D 3/56** **C25D 21/12**
- (25) En (26) En
- (21) 08864450.5 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (86) EP 2008/067762 17.12.2008
- (87) WO 2009/080654 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 EP 07024911
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE GALVANISCHE ABSCHIEDUNG VON CHEMISCHEN ELEMENTEN UND LEGIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER ZUSAMMENSETZUNG UND/ODER STÖCHIOMETRIE*

- *DEVICE AND METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL DEPOSITION OF CHEMICAL COMPOUNDS AND ALLOYS WITH CONTROLLED COMPOSITION AND/OR STOICHIOMETRY*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE DE COMPOSÉS ET ALLIAGES CHIMIQUES AVEC UNE COMPOSITION ET/OU UNE STOECHIMÉTRIE CONTRÔLÉE*
- (73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) GLATZ, Wulf, CH-8005 Zürich, CH
- DURRER, Lukas, CH-9642 Ebnat-Kappel, CH
- SCHWYTER, Etienne, CH-6343 Buonas, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

C25D 5/34 → (51) **C25D 5/54**

- (51) **C25D 5/54** (11) **2 480 706 B1**
- C25D 5/34** **C23C 18/16**
- C23C 18/44** **H01M 4/88**
- H01M 8/02** **H01M 8/10**
- C23C 28/02** **C25D 3/50**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10773645.6 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) FR 2010/000632 20.09.2010
- (87) WO 2011/033196 2011/12 24.03.2011
- (30) 21.09.2009 FR 0904494
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES METALS AUF EINE PORÖSE KOHLENSTOFFSCHICHT*
- *DEPOSITION PROCESS OF A METAL ON A POROUS CARBON LAYER*
- *PROCÉDE DE DÉPÔT D'UN MÉTAL SUR UNE COUCHE EN CARBONE POREUX*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) FOUADA-ONANA, Frédéric, F-97160 Le Moule, GUILLET, Nicolas, F-26300 Chatuzange le Goubet, FR
- (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C25D 7/06 → (51) **C23C 28/00**

C25D 21/12 → (51) **C25D 5/18**

C25F 3/00 → (51) **C23F 1/26**

- (51) **C30B 15/10** (11) **2 143 830 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08739859.0 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) JP 2008/056753 04.04.2008
- (87) WO 2008/126779 2008/43 23.10.2008
- (30) 06.04.2007 JP 2007100472
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN TIEGELS, SCHUTZFOLIEN UND EINKRISTALLZIEHVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PROTECTING CARBONACEOUS CRUCIBLE, PROTECTIVE SHEET AND SINGLE CRYSTAL PULLING APPARATUS*
- *PROCÉDE DE PROTECTION D'UN CREUSET CARBONÉ, FEUILLE DE PROTECTION ET DISPOSITIF DE TIRAGE DE MONOCRISTAL*

- (73) TOYO TANSO CO., LTD., 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawaku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) HIROSE, Yoshiaki, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP
- YUKI, Tetsuya, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **C30B 23/00** (11) **2 302 110 B1**
C30B 25/00 **C30B 28/12**
C30B 28/14 **C30B 25/02**
C30B 29/36 **C30B 29/38**
C30B 29/40 **H01L 21/02**
G23C 14/06 **C23C 14/28**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09735559.8 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.03.2011
- (86) JP 2009/057719 17.04.2009
- (87) WO 2009/131061 2009/44 29.10.2009
- (30) 24.04.2008 JP 2008114465
- 10.03.2009 JP 2009056913

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SI(1-V-W-X)CWALXNV-SUBSTRATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAKTISCHEN WAFERS, SI(1-V-W-X)CWALXNV-SUBSTRAT UND EPITAKTISCHER WAFER
- METHOD OF MANUFACTURING A SI(1-V-W-X)CWALXNV SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURING AN EPITAXIAL WAFER, SI(1-V-W-X)CWALXNV SUBSTRATE, AND EPITAXIAL WAFER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE SI(1-V-W-X)CWALXNV, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE ÉPITAXIALE, SUBSTRAT DE SI(1-V-W-X)CWALXNV ET TRANCHE ÉPITAXIALE

- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) SATOH, Issei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- MIYANAGA, Michimasa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- FUJIWARA, Shinsuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- NAKAHATA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C30B 25/00 → (51) **C30B 23/00**

C30B 25/02 → (51) **C30B 23/00**

C30B 28/12 → (51) **C30B 23/00**

C30B 28/14 → (51) **C30B 23/00**

C30B 29/36 → (51) **C30B 23/00**

C30B 29/38 → (51) **C30B 23/00**

C30B 29/40 → (51) **C30B 23/00**

(51) **C30B 35/00** (11) **2 655 705 B1**
C04B 35/591 **F27B 14/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11807894.8 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013

- (86) EP 2011/073250 19.12.2011
- (87) WO 2012/084832 2012/26 28.06.2012
- (30) 22.12.2010 EP 10196529
- (54) • TIEGEL
- CRUCIBLES
- CREUSETS
- (73) Steuler Solar GmbH, Georg-Steuler-Str. 39, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
- (72) ROLIGHETEN, Rune, N-3919 Porsgrunn, NO
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C40B 30/02 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 30/04 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/02 → (51) **G01N 33/567**

C40B 40/06 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 50/00 → (51) **C12N 15/13**

C40B 50/06 → (51) **G01N 33/567**

D01D 5/42 → (51) **C08L 67/04**

D01F 1/10 → (51) **D01F 6/92**

(51) **D01F 6/92** (11) **2 459 785 B1**
D06P 3/36 **D01F 1/10**

- (25) De (26) De
- (21) 10737320.1 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012
- (86) EP 2010/060843 27.07.2010
- (87) WO 2011/012598 2011/05 03.02.2011
- (30) 31.07.2009 EP 09166985

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄRBTEN POLYESTERFASERN, GARNEN UND/ODER TEXTILEN FLÄCHENGEWEBEN
- METHOD FOR PRODUCING DYED POLYESTER FIBRES, YARNS AND/OR TEXTILE FABRICS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES DE POLYESTER COLORÉES, FILS COLORÉS ET/OU TISSUS COLORÉS

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BAUM, Pia, 69469 Weinheim, DE
- SCHEUERMANN, Klaus, 67117 Limburgerhof, DE

D01F 6/92 → (51) **C08L 67/04**

D01F 9/12 → (51) **D01F 9/32**

(51) **D01F 9/32** (11) **2 599 903 B1**
B65H 57/14 **B65H 57/16**
D01F 9/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 11812481.7 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
- (86) JP 2011/066965 26.07.2011
- (87) WO 2012/014892 2012/05 02.02.2012
- (30) 28.03.2011 JP 2011069896
- 27.07.2010 JP 2010167911

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLEFASERBÜNDELN
- METHOD FOR PRODUCING CARBON-FIBER BUNDLES
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES FAISCEAUX DE FIBRES DE CARBONE

- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) TOKORO, Yasuhito, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- KOTANI, Tomoyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **D01G 19/10** (11) **2 451 999 B1**
(25) De (26) De

- (21) 10727407.8 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012
- (86) EP 2010/058917 23.06.2010
- (87) WO 2011/003741 2011/02 13.01.2011
- (30) 10.07.2009 DE 102009032796

- (54) • KAMMSEGMENT FÜR EINEN KREISKAMM
- COMB SEGMENT FOR A CIRCULAR COMB
- SEGMENT DE PEIGNE POUR PEIGNE CIRCULAIRE

- (73) Staedtler + Uhl KG, Nördliche Ringstrasse 12, 91126 Schwabach, DE
- (72) HENNINGER, Friedrich, 91604 Flachslanden, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **D02G 1/12** (11) **2 398 945 B1**
(25) De (26) De

- (21) 10705553.5 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011
- (86) EP 2010/001032 18.02.2010
- (87) WO 2010/094488 2010/34 26.08.2010
- (30) 23.02.2009 DE 102009010208

- (54) • VERFAHREN ZUR PARALLELEN HERSTELLUNG MEHRERER FASERSTREIFEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
- METHOD FOR PRODUCING MULTIPLE FIBER STRIPS IN PARALLEL AND APPARATUS FOR EXECUTING SAID METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION EN PARALLÈLE DE PLUSIEURS BANDES DE FIBRES ET DISPOSITIF DESTINÉ À METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ

- (73) Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
- (72) KRUMREY, Thomas, 79331 Teningen, DE
- RUF, Dieter, 79183 Waldkirch, DE
- MOSER, Martin, 79215 Elzach, DE
- (74) Moss, Stefan P.M., Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

D02J 1/22 → (51) **D06B 23/18**

D02J 13/00 → (51) **D06B 23/18**

(51) **D03D 47/30** (11) **2 733 244 B1**
D03J 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 14000498.7 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014
- (30) 09.09.2008 JP 2008230433
- (54) • Schusseintragzustand-Anzeigeverfahren in einer Webmaschine

- *Weft-insertion-condition display method in a loom*
 - *Procédé d'affichage de condition d'insertion de trame dans un métier à tisser*
- (73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Sakurada, Kenji, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP
- Yamazaki, Koki, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP
- Kontani, Hideyuki, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP
- Takano, Michiyo, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP
- Sakae, Natsuki, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 09010946.3 / 2 166 140

D03J 1/00 → (51) **D03D 47/30**

D04B 1/00 → (51) **A61F 13/04**

D04B 1/16 → (51) **A61F 13/04**

D04B 21/00 → (51) **A61F 13/04**

D04B 21/16 → (51) **A61F 13/04**

D06B 3/04 → (51) **D06B 23/18**

D06B 23/16 → (51) **D06B 23/18**

- (51) **D06B 23/18** (11) **2 749 681 B1**
D02J 1/22 **D02J 13/00**
D06B 3/04 **D06B 23/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12825465.3 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) JP 2012/070984 20.08.2012
- (87) WO 2013/027698 2013/09 28.02.2013
- (30) 22.08.2011 JP 2011180728
22.08.2011 JP 2011180731
- (54) • **DAMPFZUGVORRICHTUNG**
• **STEAM DRAWING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉTIRAGE À VAPEUR**
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) TADA, Akishige, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- OOKI, Isao, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- MIZUTORI, Yukihiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **D06F 37/28** (11) **2 425 047 B1**
D06F 39/02

- (25) It (26) En
- (21) 10723783.6 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) IB 2010/051889 29.04.2010
- (87) WO 2010/125538 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 IT TO20090345
- (54) • **HAUSHALTSWASCHMASCHINE MIT FRONTBESCHICKUNG, INSBESONDERE AUCH WASCHTROCKNER**
• **FRONT-LOADING HOUSEHOLD WASHING MACHINE, IN PARTICULAR A LAUNDRY**

- WASHING OR WASHING/DRYING MACHINE**
- **MACHINE À LAVER DOMESTIQUE À CHARGEMENT FRONTAL, EN PARTICULIER MACHINE À LAVER OU MACHINE À LAVER/SÉCHER**
- (73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) AMATI, Lucio, I-62024 Matelica (MC), IT
- CAMILLONI, Giuseppe, I-60044 Fabriano (AN), IT
- COLCIAGO, Luca, I-60043 Cerreto d'esi (AN), IT
- SPURI, Marco, I-60044 Fabriano (AN), IT
- ROSSI, Daniele, I-01024 Castiglione in Teverina (VT), IT
- BALDINI, Maurizio, I-60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 39/02 → (51) **D06F 37/28**

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 631 353 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12157177.2 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (54) • **Waschmaschine mit Drehtrommel**
• **Rotary-drum laundry dryer**
• **Sèche-linge à tambour rotatif**
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Costantin, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
- Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
- Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
- (60) 14199832.8

(51) **D06F 58/20** (11) **2 703 551 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12182905.5 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • **Kühlsystem für Wärmepumpentrockner und Wärmepumpentrockner mit solch einem Kühlsystem**
• **Cooling system for a heat pump drier and heat pump drier using such cooling system**
• **Système de refroidissement pour un sécheur à pompe à chaleur et sécheur à pompe à chaleur utilisant ce système de refroidissement**
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Sicher, Paolo, 21025 Comerio, IT
- Parnisari, Matteo, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06P 3/36 → (51) **D01F 6/92**

D07B 1/06 → (51) **D07B 1/16**

D07B 1/06 → (51) **D07B 7/14**

(51) **D07B 1/16** (11) **2 572 031 B1**

- D07B 1/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11717666.9 (22) 06.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) EP 2011/057339 06.05.2011
- (87) WO 2011/144469 2011/47 24.11.2011
- (30) 20.05.2010 FR 1053900
- (54) • **MIT EINEM UNGESÄTTIGTEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER IN-SITU GUMMIERTES DREISCHICHTIGES METALLSEIL**
• **TRIPLE-LAYERED METAL CORD RUBBERISED IN SITU BY AN UNSATURATED THERMOPLASTIC ELASTOMER**
• **CABLE METALLIQUE A TROIS COUCHES, GOMME IN SITU PAR UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE INSATURE**
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) POTTIER, Thibaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- TOUSSAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, et al, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

(51) **D07B 1/16** (11) **2 572 032 B1**
D07B 1/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11718389.7 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) EP 2011/057346 06.05.2011
- (87) WO 2011/144472 2011/47 24.11.2011
- (30) 20.05.2010 FR 1053903
- (54) • **MIT EINEM UNGESÄTTIGTEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER IN-SITU GUMMIERTES MEHRSCICHTIGES METALLSEIL**
• **MULTI-LAYERED METAL CORD RUBBERISED IN SITU BY AN UNSATURATED THERMOPLASTIC ELASTOMER**
• **CABLE METALLIQUE MULTICOUCHES GOMME IN SITU PAR UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE INSATURE**
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) POTTIER, Thibaud, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
- RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
- TOUSSAIN, Jérémy, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

D07B 1/16 → (51) **B66B 7/06**

D07B 1/16 → (51) **D07B 7/14**

D07B 1/22 → (51) **B66B 7/06**

D07B 5/00 → (51) **B66B 7/06**

- (51) **D07B 7/14** (11) **2 572 033 B1**
D07B 1/16 **D07B 1/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717669.3 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057349 06.05.2011
(87) WO 2011/144473 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 FR 1053904
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM UNGESÄTTIGTEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER IN-SITU GUMMIERTEN MEHRLAGIGEN METALLSEILS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MULTI-LAYER METAL CORD THAT IS RUBBERISED IN SITU USING AN UNSATURATED THERMOPLASTIC ELASTOMER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CABLE METALLIQUE MULTICOUCHES GOMME IN SITU PAR UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE INSATURE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) CUSTODERO, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
TOUSSAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **D21F 1/00** (11) **2 425 054 B1**
D21G 5/00 **E04G 1/15**
F16P 1/00 **D21F 3/00**
D21F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10769379.8 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) FI 2010/050347 29.04.2010
(87) WO 2010/125245 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 FI 20095487
- (54) • *BEDIENBÜHNENANORDNUNG FÜR EINE FASERVLIEMASCHINE*
• *SERVICE PLATFORM ARRANGEMENT FOR A FIBER WEB MACHINE*
• *SYSTÈME DE PLATE-FORME D'ENTRETIEN POUR MACHINE À TISSER*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) VÄÄTÄNEN, Risto, FI-04430 Järvenpää, FI
VENETJOKI, Petteri, FI-00700 Helsinki, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **D21F 1/00** (11) **2 597 195 B1**
D21H 11/18 **D21H 15/02**
D21H 11/16
- (25) Ja (26) En
(21) 11809729.4 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) JP 2011/066680 22.07.2011
(87) WO 2012/011559 2012/04 26.01.2012
(30) 01.09.2010 JP 2010196001
23.07.2010 JP 2010166046

- 23.07.2010 JP 2010166045
- (54) • *SIEB ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSEHALTIGEN MIKROFASERBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSEHALTIGEN MIKROFASERBAHN*
• *WIRE FOR PRODUCING A MICROFIBROUS CELLULOSE-CONTAINING SHEET AND METHOD FOR PRODUCING A MICROFIBROUS CELLULOSE-CONTAINING SHEET*
• *TOILE POUR LA FABRICATION D'UNE FEUILLE CONTENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBREUSE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE CONTENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBREUSE*
- (73) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
MIKAMI Eiichi, Tokyo 135-8558, JP
KOHARA Yusuke, Tokyo 135-8558, JP
KAWAMUKAI Takashi, Tokyo 135-8558, JP
NOISHIKI Yasutomo, Tokyo 135-8558, JP
- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- D21F 3/00** → (51) **D21F 1/00**
- (51) **D21F 3/00** (11) **1 925 723 B1**
D21G 1/00
- (25) De (26) De
(21) 07120951.4 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
(30) 23.11.2006 DE 102006055711
- (54) • *Tissuepapiermaschine*
• *Tissue paper machine*
• *Machine à papier tissu*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Schmid, Christian, 88069 Tettnang, DE
Meschenmoser, Andreas, 88263 Horgenzell, DE
-
- (51) **D21F 5/00** (11) **2 425 056 B1**
D21F 9/00 **D21F 11/00**
D21G 7/00
- (25) De (26) De
(21) 10719264.3 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) EP 2010/002665 30.04.2010
(87) WO 2010/124879 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 DE 102009019600
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER PAPIERBAHN, INSBESONDERE EINER ZIGARETTENPAPIERBAHN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROCESSING A PAPER WEB, IN PARTICULAR A CIGARETTE PAPER WEB*
• *INSTALLATION ET PROCEDE POUR TRAITER UNE BANDE DE PAPIER, EN PARTICULIER UNE BANDE DE PAPIER A CIGARETTE*
- (73) Delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
- (72) BURGER, Franz, 6130 Pöhl, AT
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- D21F 5/00** → (51) **D21F 1/00**
-
- D21F 5/02** → (51) **B23K 37/08**

- D21F 5/18** → (51) **B23K 37/08**
-
- D21F 9/00** → (51) **D21F 5/00**
-
- D21F 11/00** → (51) **D21F 5/00**
-
- D21G 1/00** → (51) **D21F 3/06**
-
- D21G 5/00** → (51) **D21F 1/00**
-
- D21G 7/00** → (51) **D21F 5/00**
-
- D21H 11/16** → (51) **D21F 1/00**
-
- D21H 11/18** → (51) **D21F 1/00**
-
- D21H 13/40** → (51) **B01D 29/00**
-
- D21H 15/02** → (51) **D21F 1/00**
-
- D21H 15/02** → (51) **D21H 27/00**
-
- D21H 17/52** → (51) **D21H 27/00**
-
- D21H 17/67** → (51) **D21H 27/00**
-
- (51) **D21H 27/00** (11) **2 761 086 B1**
A24D 1/02 **D21H 15/02**
D21H 17/67 **D21H 17/52**
- (25) De (26) De
(21) 13724247.5 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) EP 2013/060295 17.05.2013
(87) WO 2013/178492 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104773
- (54) • *ZIGARETTENPAPIER MIT PLÄTTCHENFÖRMIGEM FÜLLSTOFF*
• *CIGARETTE PAPER COMPRISING A LAMELLAR FILLER*
• *PAPIER À CIGARETTES COMPRENANT UNE CHARGE SOUS FORME DE PAILLETES*
- (73) delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
- (72) MÖHRING, Dieter, A-6112 Wattens, AT
ZITTURI, Roland, A-6020 Innsbruck, AT
VOLGGER, Dietmar, A-6130 Schwaz, AT
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- E01B 29/00** → (51) **E01B 29/05**
-
- (51) **E01B 29/05** (11) **2 390 414 B1**
E01B 29/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11167518.7 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 CH 8422010
- (54) • *Montageverfahren von Eisenbahnschienen zum Verankern in einem Betonbett, und Vorrichtung zur Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Method for mounting a railway track to be anchored to a concrete bed and device for implementing same*
• *Procédé de montage d'une voie ferrée à ancrer dans un lit de béton et dispositif pour sa mise en oeuvre*
- (73) Scheuchzer S.A., Chemin du Cudrex 1-3, 1030 Bussigny-près-Lausanne, CH
- (72) Scheuchzer, Antoine, 1700 Fribourg, CH

Zanardi, Urbano, 1030 Bussigny-près-Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA
Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107,
1002 Lausanne, CH

(51) **E01C 7/08** (11) **1 849 916 B1**
C04B 20/00 **C04B 26/02**
C04B 26/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 07300976.3 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007
(30) 25.04.2006 FR 0651465

- (54) • *Zusammensetzung für Decklagen von Strassen mit geräuschkämpfenden Eigenschaften*
• *Composition for the upper layers of pavements having anti-noise properties*
• *Composition pour couches supérieures de chaussées à propriétés anti-bruit*

(73) COLAS, 7, Place René Clair, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(72) GAL, Jean-François, 78180, MONTIGNY LE
BRETONNEUX, FR
GAUTIER, Jean-Luc, 78280, GUYANCOURT,
FR

CHAPPAT, Michel, 78310, MAUREPAS, FR

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et
PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

E01C 11/14 → (51) **E04B 1/48**

E01C 13/06 → (51) **A63K 1/00**

(51) **E01F 15/04** (11) **2 128 342 B1**

(25) En (26) En
(21) 09005342.2 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 ES 200801139 U

- (54) • *Leitplanke zum Auffangen von Fahrzeugen an Straßenrand- und -mittelstreifen mit einem Sollbruch-Mechanismus für die Schraubenverbindung, die die horizontale Schienen und vertikale Pfosten verbindet*
• *Metallic safety barrier used in the margins and median strips of roads for vehicle contention with a fusible mechanism for the bolted joint connecting its horizontal fence railings and vertical support posts*
• *Glissières de sécurité métalliques utilisées dans les bandes latérales et les terre-pleins centraux pour la contention des véhicules avec d'un mécanisme de fusible pour l'assemblage boulonné connectant les rails horizontales et les montants de support verticaux*

(73) Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA), Poli-
gono Ind. de Cancienes s/n, 33470 Corvera,
Asturias, ES

(72) Amengual Pericas, Antonio, Asturias, ES

(74) Tari Lazaro, Aida, Arochi Lindner Abogados
Serrano, 28, 28001 Madrid, ES

(60) 09010171.8

E01H 1/12 → (51) **B25B 7/12**

E01H 5/06 → (51) **E01H 8/04**

(51) **E01H 8/04** (11) **2 425 059 B1**

E01H 5/06
(25) De (26) De
(21) 10713914.9 (22) 09.04.2010

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

(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/054684 09.04.2010

(87) WO 2010/124925 2010/44 04.11.2010

(30) 28.04.2009 DE 102009019576

- (54) • *GEPFEILTER SCHNEERÄUMER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *ARROWED SNOW PLOUGH FOR A RAIL VEHICLE*
• *SOC CHASSE-NEIGE EN FLÈCHE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) EBERT, Frank, 81247 München, DE

HINTERMEIR, Stefan, 83229 Aschau I. Ch,
DE

HOLZ, Rüdiger, 82237 Würthsee, DE

WETZEL, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach,
DE

WICHMANN, Rainer, 85622 Feldkirchen, DE

(51) **E02B 15/04** (11) **2 356 286 B1**

B63B 35/32 **B01D 17/02**

(25) De (26) De

(21) 09801136.4 (22) 03.11.2009

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

(43) 17.08.2011

(86) DE 2009/001526 03.11.2009

(87) WO 2010/060405 2010/22 03.06.2010

(30) 03.11.2008 DE 102008055633

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN VON PARTIKELN VON EINER GEWÄSSEROBERFLÄCHE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PICKING UP PARTICLES FROM THE SURFACE OF A WATER SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE PARTICULES D'UNE SURFACE D'EAU*

(73) Technische Universität Berlin, Strasse des
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) CLAUSS, Guenther, 14197 Berlin, DE

SPRENGER, Florian, 12157 Berlin, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **E02D 5/06** (11) **2 699 734 B1**

E02D 5/08

(25) En (26) En

(21) 12721915.2 (22) 20.04.2012

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

(43) 26.02.2014

(86) IB 2012/000786 20.04.2012

(87) WO 2012/143791 2012/43 26.10.2012

(30) 21.04.2011 US 201161477756 P

- (54) • *UNIVERSELLES VERBINDUNGSELEMENT FÜR SPUNDWAND-KOMPONENTEN*
• *UNIVERSAL CONNECTING ELEMENT FOR SHEET PILE WALL COMPONENTS*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT UNIVERSEL POUR COMPOSANTS DE RIDEAUX DE PALPLANCHES*

(73) PilePro LLC, 10808 Farm-to-Market 1625,
Austin, TX 78747-1591, US

(72) WENDT, Roberto, Redondo, Austin, TX
78747-1591, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

E02D 5/08 → (51) **E02D 5/06**

(51) **E02D 5/52** (11) **2 700 750 B1**

(25) De (26) De

(21) 13176764.2 (22) 17.07.2013

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

(43) 26.02.2014

(30) 27.07.2012 DE 102012014832

- (54) • *Gründungspfahl für Offshore-Bauwerke sowie Verfahren zur Herstellung eines Gründungspfahls für Offshore-Bauwerke*
• *Foundation pile for offshore structures and method for constructing a foundation pile for offshore structures*
• *Pieu de fondation pour des ouvrages offshore et procédé de fabrication d'un pieu de fondation pour des ouvrages offshore*

(73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huysenallee
2, 45128 Essen, DE

(72) Klauder, Wiebke, 50859 Köln, DE

Schlegel, Wilhelm, 50859 Köln, DE

Theißen, Ludwig, 50181 Bedburg, DE

(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Ber-
gisch Gladbach, DE

(51) **E02D 17/18** (11) **2 643 527 B1**

E02D 17/20 **E02D 29/02**

(25) En (26) En

(21) 10816316.3 (22) 26.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) IB 2010/003430 26.11.2010

(87) WO 2012/069868 2012/22 31.05.2012

- (54) • *VERBLENDERELEMEN MIT INTEGRIERTER KOMPRESSIBILITÄT*
• *FACING ELEMENT WITH INTEGRATED COMPRESSIBILITY*
• *ÉLÉMENT DE PAREMENT À COMPRESSIBILITÉ INTÉGRÉE*

(73) TERRE ARMÉE INTERNATIONALE, 280
avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil
Malmaison, FR

(72) MARITZ, Louwtjie, 0157 Tshwane Gauteng,
ZA

FREITAG, Nicolas, F-91400 Orsay, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

E02D 17/20 → (51) **E02D 17/18**

(51) **E02D 27/42** (11) **2 378 037 B1**

F21V 33/00 **G08G 1/095**

H01L 31/04 **F21W 131/10**

F21Y 101/02 **E04H 17/20**

E04H 17/16

(25) En (26) En

(21) 10160095.5 (22) 15.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

- (54) • *Beleuchteter Doppelprofilzaunpfosten und zugehörige Zaunstruktur*
• *Illuminated double-profile fence post and associated fence structure*
• *Piquet de clôture à double profil éclairé et structure de clôture associée*

(73) Kösedag Tel Örne Sanayi Ve Ticaret Ithalat
Ihracat A.S., Istanbul Tuzla Organize Sanayi
Bölgesi (ITOSB) 2 Cadde, no: 1, Eski Ankara
Yolu Tepeören-Tuzla, 34940 Istanbul, TR

(72) Kösedag, Ali, 34940, Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark
Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad.
No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

E02D 29/02 → (51) **E02D 17/18**

E02F 9/12 → (51) **B60G 17/005**

E02F 9/24 → (51) **B60G 17/005**

E03C 1/00 → (51) **C09D 183/04**

E03D 1/00 → (51) **E03D 11/02**

- (51) **E03D 1/012** (11) **2 226 437 B1**
E03D 9/03
- (25) De (26) De
- (21) 09405041.6 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (54) • *Spülkasten und Verfahren zum zuführen eines Zusatzmittels bei einem solchen Spülkasten*
• *Method and cistern for supplying an additive in such a cistern*
• *Chasse d'eau et procédé d'introduction d'un additif dans une telle chasse d'eau*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Mahler, Alfred, 8630 Rüti, CH
Bachmann, Simon, 8645 Jona, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 5/01 → (51) **E03D 11/02**

E03D 9/03 → (51) **E03D 1/012**

- (51) **E03D 11/02** (11) **2 017 391 B1**
B28B 1/00 **B28B 1/26**
- (25) It (26) En
- (21) 08159703.1 (22) 04.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (30) 20.07.2007 IT B020070503
- (54) • *Keramische Sanitäranlage*
• *A ceramic sanitary fixture*
• *Dispositif sanitaire en céramique*
- (73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) BERNABEI, Alessandro, 40026, IMOLA (Bologna), IT
FALLETTA, Fabrizio, 40026, IMOLA (Bologna), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E03D 11/02 (11) **2 161 380 B1**
E03D 5/01 **E03D 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08790711.9 (22) 27.06.2008
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.03.2010
- (86) JP 2008/061746 27.06.2008
- (87) WO 2009/001932 2009/01 31.12.2008
- (30) 28.06.2007 JP 2007170795
- (54) • *SPÜLTOILETTE*
• *FLUSH TOILET*
• *TOILETTE AVEC CHASSE D'EAU*
- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (72) OHKUBO, Mayu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
USHIJIMA, Yoshikazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SATO, Yuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KATO, Yoshinobu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

HAYASHI, Ryosuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **E03D 11/08** (11) **2 241 687 B1**
B05B 1/34

- (25) En (26) En
- (21) 09171575.5 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
- (30) 31.03.2009 KR 20090027612
04.09.2009 KR 20090083472
- (54) • *Toilette mit einer Sprühvorrichtung für sterilisiertes Wasser*
• *Toilet with a sterilizing water dispensing apparatus*
• *WC avec un appareil de distribution d'eau de stérilisation*
- (73) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do 314-895, KR
- (72) Kwon, Sun Dug, KR-330-170, Choongcheongnam-do, KR
An, Joong Keun, KR-441-721, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Ji Hye, KR-133-020 Seoul, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E04B 1/00** (11) **2 080 841 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 08172989.9 (22) 29.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
- (30) 18.01.2008 CH 702008
- (54) • *Kragplattenanschlusselement*
• *Cantilever plate connecting element*
• *Élément de pose de dalles en console*
- (73) SPAETER Zug AG, Im Göbli 61, 6300 Zug, CH
- (72) Endters, Philippe, 8604 Volketswil, CH
- (74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beethovenstrasse 49, 8002 Zürich, CH

E04B 1/26 → (51) **E04C 3/42**

(51) **E04B 1/48** (11) **2 516 761 B1**
E01C 11/14

- (25) De (26) De
- (21) 11782027.4 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) DE 2011/075117 23.05.2011
- (87) WO 2012/025106 2012/09 01.03.2012
- (30) 21.05.2010 DE 102010017046
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI DURCH EINE FUGE GETRENNTE BAUTEILE UND ZUR AUFNAHME VON ZWISCHEN DEN BAUTEILEN AUFTRETENDEN QUERKRÄFTEN*
• *DEVICE FOR CONNECTING TWO COMPONENTS SEPARATED BY A GAP AND FOR ABSORBING TRANSVERSE FORCES THAT OCCUR BETWEEN THE COMPONENTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER DEUX ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION SÉPARÉS PAR UN JOINT ET D'ABSORBER DES EFFORTS DE CISAILLEMENT APPARAISSANT ENTRE LES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION*
- (73) Max Frank GmbH & Co. KG, Mitterweg 1, 94339 Leibfing, DE

(72) HANRATH, Manfred, 42781 Haan, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **E04B 1/68** (11) **1 795 664 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06124533.8 (22) 22.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
- (30) 07.12.2005 DE 102005058414
- (54) • *In einer Umhüllungsfolie aufgenommener Schaumstoffstreifen*
• *Foam strip within an envelopping foil*
• *Bande de mousse dans un film d'enveloppement*
- (73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
- (72) Komma, Markus, Dr., 93128 Regensburg, DE
Daniel, Rüdiger, 42929 Wermelskirchen, DE
Hess, Jürgen, Dr., 92431 Neunburg v. W., DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

E04C 2/04 → (51) **B01J 20/10**

(51) **E04C 3/42** (11) **2 602 398 B1**
E04B 1/26

- (25) De (26) De
- (21) 12195776.5 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 06.12.2011 AT 17992011
- (54) • *Holzrahmen*
• *Wooden frame*
• *Cadre en bois*
- (73) Wiehag Holding GmbH, Linzerstrasse 24, 4950 Altheim, AT
- (72) Brunauer, Alfons, 4910 Tumeltsham, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E04F 10/06 → (51) **H02P 23/00**

(51) **E04F 11/18** (11) **2 649 256 B1**
E04H 17/16

- (25) De (26) De
- (21) 11818914.1 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) DE 2011/002063 01.12.2011
- (87) WO 2012/075995 2012/24 14.06.2012
- (30) 06.12.2010 DE 202010016187 U
- (54) • *SCHEIBEN-GELÄNDER*
• *Panelled balustrade*
• *Garde-corps en panneau*
- (73) Bangratz, René, Paul-Göbel-Strasse 1, 74076 Heilbronn, DE
- (72) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **E04F 13/06** (11) **2 273 037 B1**
E06B 1/62

- (25) De (26) De
- (21) 10164508.3 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 04.06.2009 DE 102009023958

- (54) • *Anschlussprofilleiste, insbesondere Lai-
bungsanschlussprofilleiste*
• *Connection profile, in particular reveal
connection profile*
• *Profilé de raccordement, en particulier
profilé de raccordement d'intrados*
- (73) Zahner, Roman, Birkach Nr. 10, 91567 Her-
rieden, DE
Becker, Silvan, Mönchsberg 56, 74535
Mainhardt, DE
- (72) Zahner, Roman, 91567 Herrieden, DE
Becker, Silvan, 74535 Mainhardt, DE
- (74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent-
und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesell-
schaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse
23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 647 779 B1**
(25) De (26) De
(21) 12163263.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Haltewinkel für eine Fassadenunterkon-
struktion*
• *Angle bracket for a façade substructure*
• *Support d'angle pour une infrastructure
de façade*
- (73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1,
79780 Stühlingen, DE
(72) Franz, Dirk, 66135 Saarbrücken, DE
Ziegler-Herboldt, Patrick, 77815 Bühl, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentan-
waltschaftsgesellschaft (Schweiz) mbH Splügen-
strasse 8, 8002 Zürich, CH

- (51) **E04F 19/08** (11) **2 171 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 08759094.9 (22) 07.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/004557 07.06.2008
(87) WO 2009/006970 2009/03 15.01.2009
(30) 07.07.2007 EP 07013333
(54) • *REVISIONSABDECKUNG*
• *INSPECTION COVER*
• *RECOURVEMENT DE RÉVISION*
- (73) Knauf alutop GmbH, Am Bahnhof 7, 97346
Iphofen, DE
(72) FLORENSKE, Oliver, 59519 Mönchese, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E04G 1/15 → (51) **D21F 1/00**

- (51) **E04G 11/20** (11) **1 899 548 B1**
E04G 11/28
(25) De (26) De
(21) 06761666.4 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) DE 2006/001045 20.06.2006
(87) WO 2007/000136 2007/01 04.01.2007
(30) 29.06.2005 DE 102005030333
(54) • *TEILBARER KLETTERSCHUH EINER
KLETTERSCHALUNG*
• *SEPARABLE CLIMBING SHOE FOR A
CLIMBING FORMWORK*
• *PATIN GRIMPANT SEPARABLE D'UN
COFFRAGE GRIMPANT*
- (73) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse, D-
89264 Weissenhorn, DE
(72) SCHWÖRER, Artur, 89250 Senden, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E04G 11/28 → (51) **E04G 11/20**

- (51) **E04G 11/48** (11) **2 570 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 12181170.7 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011082841
(54) • *Falkkopf für ein Deckenschalungssystem
und Verfahren zum Entfernen von De-
ckenschalungselementen*
• *Drop head for a ceiling formwork system
and method for removing ceiling
formwork elements*
• *Tête décintrable pour un système de
coffrage de plafond et procédé de retrait
d'éléments de coffrage de plafond*
- (73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300
Amstetten, AT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.*
*The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.*
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **E04H 5/02** (11) **2 733 284 B1**
E04H 12/22 **H01Q 1/12**
(25) De (26) De
(21) 13005041.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 AT 505282012
(54) • *Funkstation*
• *Radio station*
• *Station de radio*
- (73) Ebner, Wolfgang, Harrau 4, 4643 Petten-
bach, AT
(72) Ebner, Wolfgang, 4643 Pettenbach, AT
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,
80538 München, DE

E04H 12/22 → (51) **E04H 5/02**

E04H 17/16 → (51) **E02D 27/42**

E04H 17/16 → (51) **E04F 11/18**

E04H 17/20 → (51) **E02D 27/42**

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 456 937 B1**
E05C 19/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 10713489.2 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) FR 2010/000253 26.03.2010
(87) WO 2011/010004 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 FR 0903610
(54) • *BAND FÜR ELEKTROMAGNETISCHE
SAUGNÄPFE*
• *BAND FOR ELECTROMAGNETIC SUCTION
CUPS*
• *BANDEAU POUR VENTOUSES ELECTRO-
MAGNETIQUES*
- (73) Digit, Société par actions simplifiée 31 avenu
du Général Leclerc, 93500 Pantin, FR
(72) BENHAMMOU, Jacob, F-94510 La Queue en
Brie, FR

- (74) Vander-Heym, Serge Henri Marcel, et al,
Cabinet Vander-Heym 22, avenue de Fried-
land, 75008 Paris, FR

E05B 9/02 → (51) **E05B 63/06**

- (51) **E05B 17/20** (11) **1 832 698 B1**
E05B 63/14 **E05B 63/12**
(25) En (26) En
(21) 06110990.6 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(54) • *Hakenriegelverstärkungsstifte für Sicher-
heitsschloss*
• *Security lock hook-shape latch reinfor-
cement pins*
• *Tiges de renfort pour pêne à crochet de
serrure de sécurité*
- (73) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Ataturk cad.
Basakli sokak No : 24 Gungoren, 34610
Istanbul, TR
(72) Arat, Engin KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.,
Gungoren 34610 Istanbul, TR
Orcan, Metin KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.,
Gungoren 34610 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark
Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad.
No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

E05B 47/00 → (51) **H02G 11/00**

- (51) **E05B 63/06** (11) **2 653 637 B1**
E05B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13162511.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 FR 1253632
(54) • *Einstellbares Einsteckschloss mit schma-
lem Profil*
• *Adjustable mortise lock with narrow
profile*
• *Serrure à mortaiser réglable à profil étroit*
- (73) DOM-METALUX, 47bis, rue Jeanne d'Arc,
52100 Saint-Dizier, FR
(72) Morel, Henri, 67130 Bellefosse, FR
Perinet, Patrice, 51330 Givry-en-Argonne,
FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E05B 63/14 → (51) **E05B 17/20**

E05B 65/10 → (51) **H02G 11/00**

- (51) **E05B 79/04** (11) **2 652 434 B1**
F41H 5/22 **E05B 83/00**
(25) De (26) De
(21) 12816448.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) DE 2012/100377 13.12.2012
(87) WO 2013/091618 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011056721
(54) • *FAHRZEUGTÜR FÜR GEPANZERTE FAHR-
ZEUGE*
• *VEHICLE DOOR FOR ARMoured
VEHICLES*
• *PORTIÈRE DE VÉHICULE POUR VÉHI-
CULES BLINDÉS*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,
DE
(72) STOIBER, Wolfgang, 80997 München, DE

SCHUHMANN, Manfred, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 81/76** (11) **2 368 000 B1**
H05K 1/02 **H05K 1/14**
H05K 3/20 **H05K 3/30**

(25) De (26) De
(81) 09799270.5 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/009100 14.12.2009
(87) WO 2010/069579 2010/25 24.06.2010
(30) 20.12.2008 DE 102008064339
19.02.2009 DE 102009009729

(54) • **TÜRAUSSENGRIFF, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **EXTERIOR DOOR HANDLE, PARTICULARLY FOR VEHICLES, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **POIGNÉE EXTÉRIEURE DE PORTIÈRE, NOTAMMENT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) RHEIN, Michael, 41199 Mönchengladbach, DE

GERDES, Bernd, 45355 Essen, DE
VAN THIEL, Simone, 47829 Krefeld, DE
LIPINSKI, Wolfgang, 42549 Velbert, DE
WEIDNER, Jörg, 42389 Wuppertal, DE
GEBER, Michael, 73773 Aichwald, DE
FREYHOLDT, Uwe, 89537 Giengen/Brenz, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 83/00 → (51) **E05B 79/04**

E05C 19/16 → (51) **E05B 1/00**

(51) **E06B 1/60** (11) **2 248 982 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004846.1 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010
(30) 07.05.2009 DE 202009006567 U
07.08.2009 DE 102009036535
10.09.2009 DE 102009040720
24.08.2009 DE 102009038396
21.09.2009 DE 102009042015

(54) • **Kopplungselement für Fensterrahmen, Fassaden oder dergleichen**
• **Coupling element for window frames, facades or similar**
• **Élément de couplage pour cadres de fenêtres, façades ou analogues**

(73) Over, Christa, Theuderichstrasse 19, 53909 Zülpich, DE

(72) Over, Helmut, 53909 Zülpich, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

E06B 1/62 → (51) **E04F 13/06**

(51) **E06B 1/64** (11) **2 655 775 B1**
(25) De (26) De
(21) 11819064.4 (22) 21.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) DE 2011/002162 21.12.2011
(87) WO 2012/167762 2012/50 13.12.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010055788

(54) • **FUGENDICHTUNGSBAND**
• **JOINT SEALING TAPE**
• **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ POUR JOINTS**

(73) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5, 30880 Laatzen, DE

(72) KETHORN, Björn, 20255 Hamburg, DE
HOHLFELD, Andreas, 30974 Wennigsen, DE

(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

E06B 7/28 → (51) **H02G 11/00**

(51) **E06B 9/42** (11) **1 573 165 B1**
E06B 9/56

(25) En (26) En
(21) 03773583.4 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 14.09.2005
(86) DK 2003/000796 20.11.2003
(87) WO 2004/053282 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 DK 200201882

(54) • **JALOUSIEVORRICHTUNG UND METHODE ZUR BEFESTIGUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
• **SCREENING DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING SUCH DEVICE**
• **DISPOSITIF ECRAN ET SON PROCEDE DE MONTAGE**

(73) VKR Holding A/S, Breetlevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) JENSEN, Jimmy, Skjold, DK-5591 GELSTED, DK

(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rignsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E06B 9/56 → (51) **E06B 9/42**

E06B 9/68 → (51) **H02P 23/00**

(51) **E21B 17/10** (11) **2 064 408 B1**
E21B 19/24 **F16L 1/20**

(25) En (26) En
(21) 07808613.9 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009
(86) NO 2007/000299 24.08.2007
(87) WO 2008/035977 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 NO 20064208

(54) • **ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR EINEN LÄNGLICHEN KÖRPER IN EINER MÄUSE-LOCHMASCHINE**
• **CENTRALIZING DEVICE FOR AN ELONGATED BODY IN A MOUSE HOLE MACHINE**
• **DISPOSITIF DE CENTRAGE POUR UN CORPS DE FORME ALLONGÉE DANS UNE MACHINE DE TROU DE SOURIS**

(73) National Oilwell Norway AS, Korsvik Industriområde Serviceboks 401, 4604 Kristiansand S, NO

(72) WEBB, Jonathan Garrick, 4623 Kristiansand, NO

(74) Håmsø, Gunnar, Håmsø Patentbyrå ANS P.O. Box 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 19/24 → (51) **E21B 17/10**

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/28**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/18** (11) **1 600 605 B1**
F01D 5/14 **F02C 7/18**

(25) En (26) En
(21) 05253262.9 (22) 27.05.2005
(84) DE GB

(43) 30.11.2005
(30) 27.05.2004 US 855188

(54) • **Gekühlte Rotorschaukel**
• **Cooled rotor blade**
• **Aube de turbine refroidie**

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Levine, Jeffrey R., Wallingford, CT 06492, US

Pietraszkiwicz, Edward, Southington, CT 06489, US

Calderbank, John, Glastonbury, CT 06033, US

Mongillo, Dominic J., Jr., West Hartford, CT 06107, US

(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 611 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 11749827.9 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064811 29.08.2011
(87) WO 2012/028574 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 EP 10175235

(54) • **TURBINENSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE**
• **TURBINE BLADE FOR A GAS TURBINE**
• **AUBE DE TURBINE POUR UNE TURBINE À GAZ**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE

F01D 5/18 → (51) **F02C 7/12**

(51) **F01D 5/22** (11) **2 603 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 11766921.8 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/066287 20.09.2011
(87) WO 2012/038406 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 EP 10179376

(54) • **Schaufelanordnung und zugehörige Gasturbine**
• **Blade assembly and corresponding gas turbine**
• **Agencement d'aubes et turbine à gaz associée**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KAYSER, Andreas, 42283 Wuppertal, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **1 462 614 B1**
F01D 5/02 **F01D 11/00**
F01D 5/30

(25) De (26) De
(21) 04101054.7 (22) 15.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2004
(30) 26.03.2003 DE 10313490

(54) • **Axial durchströmte thermische Turbomaschine**
• **Axial-flow thermal turbomachine**
• **Turbine thermique à écoulement axial**

- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Gerdes, Claus, Paul, 5406, Ruetihof, CH
Nazmy, Mohamed, Yousef, 5442, Fislisbach,
CH
Wettstein, Hans, 5442, Fislisbach, CH

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

F01D 5/30 → (51) **F02C 7/12**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 264 284 B1**
F04D 29/54

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09163148.1 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Leitsch-
aufelkranzes und ein nach diesem Verfah-
ren erhaltener Gleichrichter*
• *Method for manufacturing vanes built into
a shroud ring and stator ring obtained
according to the method*
• *Procédé de fabrication d'aubes intégrées
dans une virole et redresseur obtenu
selon le procédé*

(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121,
4041 Milmort, BE

(72) Baldewijns, Benoit, 4280, Hannut, BE
Penalver Castro, Enrique, 4633, Soumagne,
BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
aires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F01D 9/04 → (51) **F02C 7/12**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/28**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 373 873 B1**
F01D 25/28 **F02C 6/12**
F02C 9/20 **F04D 29/60**
F04D 29/66

(25) De (26) De
(21) 09799351.3 (22) 22.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

(86) EP 2009/067776 22.12.2009

(87) WO 2010/072780 2010/26 01.07.2010

(30) 22.12.2008 DE 102008064371

- (54) • *TURBOMASCHINENFUSSEINHEIT*
• *TURBINE PEDESTAL UNIT*
• *UNITÉ PIÉDESTAL D'UNE TURBINE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) HUTH, Sebastian, 41068 Mönchengladbach,
DE

MEYER, Marcus, 47119 Duisburg, DE
ZACHARIAS, Wolfgang, 47198 Duisburg, DE

- (51) **F01D 25/16** (11) **1 900 910 B1**
F16C 19/10

(25) En (26) En

(21) 07253526.3 (22) 06.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 19.03.2008

(30) 08.09.2006 US 530098

- (54) • *Schublagergehäuse für einen Gasturbi-
nenmotor*
• *Thrust bearing housing for a gas turbine
engine*
• *Boîtier de palier de butée pour moteur à
turbine à gaz*

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie
Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA

(72) Gillespie, Christopher, Stouffville, Ontario
L4A 1E3, CA

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 25/28 → (51) **F01D 17/16**

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 635 790 B1**
F01N 3/10 **F01N 3/035**

F02B 37/013 **F02B 37/12**

F02B 37/18 **F01N 3/20**

F02M 25/07 **F02B 37/00**

(25) De (26) De

(21) 11784589.1 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

(86) EP 2011/005244 18.10.2011

(87) WO 2012/059180 2012/19 10.05.2012

(30) 04.11.2010 DE 102010050413

(54) • *KRAFTFAHRZEUG-BRENNKRAFT-
MASCHINE MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG*

• *MOTOR-VEHICLE INTERNAL*

*COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST-
GAS RECIRCULATION*

• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE*

VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE

*RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE

(72) KEPPELER, Berthold, 73277 Owen, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London
EC1V 9LT, GB

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 126 297 B1**
F01N 3/035 **F02D 41/00**

(25) En (26) En

(21) 08712736.1 (22) 21.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) SE 2008/000149 21.02.2008

(87) WO 2008/103112 2008/35 28.08.2008

(30) 21.02.2007 SE 0700438

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AB-
GASNACHVERARBEITUNGSSYSTEMS*

*UND ABGASNACHVERARBEITUNGSSYS-
TEM*

• *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST*

AFTERTREATMENT SYSTEM AND

EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM

• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN*

SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT

*D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME DE POST-
TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) ANDERSSON, Lennart, S-432 95 Varberg,
SE

EDVARDSSON, Jonas, S- 431 40 Mölndal,
SE

JANSSON, Jonas, S-412 58 Göteborg, SE

KARLSSON, Carl-Johan, S-413 20 Göteborg,
SE

MEGAS, Lucas, S-416 74 Göteborg, SE

TUOMIVAARA, Anders, S-423 38 Torslanda,
SE

(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology
Corporation Corporate Patents 06820, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 623 739 B1**
F01N 13/18

(25) It (26) En

(21) 13153936.3 (22) 04.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(30) 03.02.2012 IT B020120052

(54) • *Vorrichtung zum Verbinden eines Injek-
tors in einem Abgassystem in einem Ver-
brennungsmotor*

• *Device for connecting an injector in an*

exhaust system of an internal combustion

engine

• *Dispositif pour relier un injecteur dans un*

système d'échappement de moteur à

combustion interne

(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/
63, Corbetta (MI), IT

(72) Osbat, Giovanni, 48025 Riolo Terme, IT

Nesci, Walter, 40037 Sasso Marconi, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 11/00**

- (51) **F01N 11/00** (11) **2 543 840 B1**
F01N 3/20

(25) En (26) En

(21) 11172809.3 (22) 06.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(54) • *Verfahren zur Schätzung des aktuellen*

*Wirkungsgrads von Katalysatoren im Ab-
gasstrang einer Brennkraftmaschine wäh-
rend der Betriebszeit*

• *Method for estimating the actual efficiency*

of catalysts placed in an exhaust path of a

combustion engine during the operation

time

• *Procédé d'évaluation de l'efficacité*

actuelle des catalyseurs disposés dans

une ligne d'échappement d'un moteur à

combustion interne durant le temps

d'opération

(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town
Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI
48126, US

(72) Carberry, Brendan, 52074 Aachen, DE

Dubkov, Alexei, 52072 Aachen, DE

Chigapov, Albert, "deceased", DE

Yacoub, Yasser Mohammed Sayed, 50858
Köln, DE

Ukropec, Robert, 52072 Aachen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktien-
gesellschaft Patentabteilung NH/DRP Henry-
Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F01N 13/02 → (51) **B01D 53/94**

F01N 13/10 → (51) **F02M 25/07**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 634 388 B1**
G05D 23/13 **F16K 11/076**
F16K 3/24
- (25) En (26) En
(21) 13153978.5 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012041525
- (54) • *Kühlwasser-Steuerventilvorrichtung*
• *Cooling water control valve apparatus*
• *Appareil à soupape de commande d'eau de refroidissement*
- (73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-
cho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-
ken 432-8611, JP
- (72) Tsuchiya, Toru, Odawara-shi, Kanagawa
2500055, JP
Oikawa, Takumi, Odawara-shi, Kanagawa
2500055, JP
Daikuhara, Masayuki, Odawara-shi,
Kanagawa 2500055, JP
Ogawa, Hiromasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka
4328611, JP
Teshi, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka
4328611, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohneckstraße 12, 81479 München,
DE
-
- F02B 37/00** → (51) **F01N 3/08**
-
- F02B 37/00** → (51) **F02M 25/07**
-
- F02B 37/013** → (51) **F01N 3/08**
-
- F02B 37/12** → (51) **F01N 3/08**
-
- F02B 37/18** → (51) **F01N 3/08**
-
- (51) **F02B 45/10** (11) **2 294 296 B1**
B01F 3/00 **B01F 7/16**
C10L 1/32
- (25) En (26) En
(21) 09773987.4 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) US 2009/045988 02.06.2009
(87) WO 2010/002535 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 US 78154
- (54) • *VERFAHREN MIT HOHER SCHERKRAFT
FÜR LUFT-KRAFTSTOFF-MISCHUNG*
• *HIGH SHEAR PROCESS FOR AIR/FUEL
MIXING*
• *PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'AIR ET DE
COMBUSTIBLE À CISAILLEMENT ÉLEVÉ*
- (73) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston,
Texas 77035, US
- (72) HASSAN, Abbas, Houston TX 77035, US
ANTHONY, Rayford, G., Houston TX 77035,
US
BORSINGER, Gregory, Chatham NJ 07928,
US
HASSAN, Aziz, Houston TX 77035, US
BAGHERZADEH, Ebrahim, Houston TX
77035, US
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB
-
- (51) **F02C 5/12** (11) **2 326 815 B1**
F23R 7/00 **F02K 7/06**
- (25) De (26) De
(21) 09775586.2 (22) 05.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) AT 2009/000301 05.08.2009
(87) WO 2010/022416 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 AT 13232008
- (54) • *VERBRENNUNGSTURBINE MIT DISKON-
TINUIERLICHER VERBRENNUNG*
• *COMBUSTION TURBINE IN WHICH
COMBUSTION IS INTERMITTENT*
• *TURBINE À COMBUSTION DONT LA
COMBUSTION EST DISCONTINUE*
- (73) Gabl, Helmut, Rannachstrasse 47, 8046
Graz, AT
Lorenz, Edmund, Nestelberg 90, 8452
Grossklein, AT
Niederl, Franz, Marburgerstrasse 1, 8430
Leibnitz, AT
- (72) Gabl, Helmut, 8046 Graz, AT
Lorenz, Edmund, 8452 Grossklein, AT
Niederl, Franz, 8430 Leibnitz, AT
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
-
- F02C 6/12** → (51) **F01D 17/16**
-
- (51) **F02C 7/12** (11) **2 705 219 B1**
F01D 9/04 **F01D 5/18**
F01D 5/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12725106.4 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) FR 2012/051000 04.05.2012
(87) WO 2012/153049 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 FR 1153928
- (54) • *TURBINENDÜSENLEITSCHAUFELANORD-
NUNG IN EINER TURBOMASCHINE*
• *TURBINE NOZZLE GUIDE VANE
ASSEMBLY IN A TURBOMACHINE*
• *DISTRIBUTEUR DE TURBINE DANS UNE
TURBOMACHINE*
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
- (72) SANDELIS, Denis, Jean, Maurice, F-77550
Moissy Cramayel Cedex, FR
HERNANDEZ, Didier, Hippolyte, F-77550
Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann -
Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009
Paris, FR
-
- F02C 7/18** → (51) **F01D 5/18**
-
- F02C 9/20** → (51) **F01D 17/16**
-
- F02D 9/02** → (51) **F02D 41/00**
-
- F02D 9/02** → (51) **F16H 21/44**
-
- F02D 9/10** → (51) **F16H 21/44**
-
- (51) **F02D 41/00** (11) **2 196 655 B1**
F02M 25/07 **F02D 41/04**
F02D 41/10 **F02D 9/02**
F02D 41/14
- (25) Ja (26) En
(21) 09746492.9 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) JP 2009/058232 21.04.2009
(87) WO 2009/139285 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 JP 2008124679

- (54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSSTEUERUNG
FÜR EINEN DIESELMOTOR*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION
CONTROLLER OF DIESEL ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RE-
CIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT DE MOTEUR DIESEL*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
- (72) IDE, Kazunari, Nagasaki-shi Nagasaki 851-
0392, JP
IWASAKI, Satoshi, Nagasaki-shi Nagasaki
851-0392, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- F02D 41/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- F02D 41/02** → (51) **B01D 53/94**
-
- F02D 41/04** → (51) **F02D 41/00**
-
- F02D 41/10** → (51) **F02D 41/00**
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **2 436 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 11159696.1 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010224015
- (54) • *Motorsteuerungsvorrichtung*
• *Engine controlling apparatus*
• *Appareil de contrôle de moteur*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8410, JP
- (72) Toda, Hitoshi, Minato-ku Tokyo 108-8410,
JP
Ueda, Katsunori, Minato-ku Tokyo 108-
8410, JP
Miyata, Toshiyuki, Minato-ku Tokyo 108-
8410, JP
Shibata, Koji, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/00**
-
- F02D 41/20** → (51) **F02D 41/24**
-
- (51) **F02D 41/24** (11) **2 572 096 B1**
F02M 65/00 **F02M 51/06**
F02D 41/20
- (25) De (26) De
(21) 11717652.9 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057147 04.05.2011
(87) WO 2011/144452 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 102010021169
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMITTLUNG DES TATSÄCHLICHEN EIN-
SPRITZBEGINNS EINES PIEZO-KRAFT-
STOFF-EINSPRITZVENTILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE ACTUAL START OF
INJECTION OF A PIEZO FUEL INJECTION
VALVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DU DÉBUT EFFECTIF D'INJEC-
TION D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE
CARBURANT PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) LEHNER, Steffen, 85072 Eichstätt, DE

KRAMEL, Manfred, 93098 Mintraching, DE
WIEHOFF, Hans-Jörg, 93051 Regensburg, DE
NOZERAN, Nicolas, 93047 Regensburg, DE
RUSSE, Peter, 93105 Tegernheim, DE

F02K 1/36 → (51) **F02K 1/60**

F02K 1/40 → (51) **F02K 1/60**

F02K 1/56 → (51) **F02K 1/60**

(51) **F02K 1/60** (11) **1 222 380 B1**
F02K 1/36 **F02K 1/40**
F02K 1/56 **F02K 1/62**
(25) En (26) En
(21) 00974104.2 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/040904 14.09.2000
(87) WO 2001/019674 2001/12 22.03.2001
(30) 17.09.1999 US 398340
(54) • *SCHWINGARM-SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*
• *SWING PIVOT THRUST REVERSE*
• *INVERSEUR DE POUSSEE A BRAS BASCULANT*
(73) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 N. Whirlpool Drive Tulsa, OK 74117, US
(72) PETERS, Frederick, H., Tulsa, OK 74113, US
JANNETTA, Thomas, J., Bixby, OK 74008, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F02K 1/62 → (51) **F02K 1/60**

F02K 7/06 → (51) **F02C 5/12**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 722 515 B1**
F01N 13/10 **F02B 37/00**
(25) De (26) De
(21) 13002560.4 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 DE 102012020443
(54) • *Abgaskrümmer für eine Brennkraftmaschine, insbesondere in Kraftfahrzeugen*
• *Exhaust manifold for an internal combustion engine, particularly in motor vehicles*
• *Collecteur de gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne, en particulier dans des véhicules automobiles*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Greiner, Manfred, 91241 Kirchensittenbach, DE

F02M 25/07 → (51) **F01N 3/08**

F02M 25/07 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02M 35/02** (11) **2 138 701 B1**
F02M 35/024 **F02M 35/10**
(25) En (26) En
(21) 09251618.6 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 24.06.2008 JP 2008164364
(54) • *Luftreiniger zur internen Verbrennung*
• *Air cleaner for internal combustion*
• *Unité de purification d'air pour combustion interne*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Taniguchi, Toru, Saitama, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 35/024 → (51) **F02M 35/02**

F02M 35/024 → (51) **F02M 35/16**

(51) **F02M 35/09** (11) **1 846 653 B1**
B01D 35/143
(25) En (26) En
(21) 06719904.2 (22) 30.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/003263 30.01.2006
(87) WO 2006/081564 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 US 648169 P
(54) • *NICHTVERRIEGELNDER SCHALTER ZUR FILTERÜBERWACHUNG*
• *NON-LOCKING SWITCH FOR FILTER MONITORING*
• *INTERRUPTEUR DE CONTROLE NON BLOQUANT POUR SURVEILLANCE DE FILTRE*
(73) Engineered Products Co., 2940 Airport Boulevard, Waterloo, IA 50703, US
(72) HEUTHORST, Joseph, P., Waterloo, Iowa 50701, US
LOCKERT, Jr., Michael, J., Cedar Falls, Iowa 50613, US
BERRY, III, Charles, H., Cedar Falls, Iowa 50613, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/02**

(51) **F02M 35/16** (11) **2 472 094 B1**
B62J 35/00 **B62J 99/00**
F02M 35/024 **B60K 11/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10811427.3 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/004373 05.07.2010
(87) WO 2011/024368 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 JP 2009194735
(54) • *ZWEIRÄDRIGES MOTORFAHRZEUG*
• *TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE MOTORISÉ À DEUX ROUES*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) FUJIYAMA, Kotaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02M 51/06 → (51) **F02D 41/24**

(51) **F02M 55/02** (11) **2 495 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156964.6 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54) • *Kupplungsvorrichtung*
• *Coupling device*
• *Dispositif de couplage*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), IT

Mennella, Francesco, 56121 Pisa, IT
Puccini, Andrea, 56028 San Miniato (PI), IT
Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano Terme (PI), IT
Marc, Daniel, 57125 Livorno, IT
(60) 14198648.9

F02M 55/02 → (51) **F02M 61/14**

F02M 59/02 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F02M 59/44** (11) **2 129 869 B1**
F04B 1/04 **F02M 59/02**
(25) En (26) En
(21) 08732224.4 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/057011 14.03.2008
(87) WO 2008/115796 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 907035 P
(54) • *KOLBENANORDNUNG MIT GERINGEM LECKAGEGRAD FÜR EIN HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSSYSTEM*
• *LOW LEAKAGE PLUNGER ASSEMBLY FOR A HIGH PRESSURE FLUID SYSTEM*
• *ENSEMBLE PISTON À FAIBLE FUITE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE FLUIDE À HAUTE PRESSION*
(73) Cummins Inc., 1900 McKinley Avenue, Columbus, IN 47201, US
(72) BENSON, Donald J., Columbus, Indiana 47203, US
BUCHANAN, David L., Westport, Indiana 47283, US
SIMMONS, Scott R., Simpsonville, South Carolina 29680, US
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **F02M 61/14** (11) **2 187 041 B1**
F02M 61/16 **F02M 55/02**
(25) De (26) De
(21) 10153103.6 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(30) 03.03.2005 DE 102005009740
02.05.2005 DE 102005020380
(54) • *Brennstoffeinspritzvorrichtung*
• *Fuel injection system*
• *Dispositif d'injection de carburant*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rettig, Ingo, 71701 Schwieberdingen, DE
Riemer, Martin, 74199 Untergruppenbach, DE
Bolz, Thilo, 76703 Kraichtal, DE
Fuerst, Thomas, Clayton, 3169, AU
Guengoer, Goekhan, 71735 Eberdingen, DE
(62) 06708603.3 / 1 859 160

F02M 61/16 → (51) **F02M 61/14**

F02M 65/00 → (51) **F02D 41/24**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 659 131 B1**
F03D 11/04
(25) Fi (26) En
(21) 11826143.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) FI 2011/051117 16.12.2011
(87) WO 2012/089916 2012/27 05.07.2012

- (30) 28.12.2010 FI 20106376
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER WINDENERGIEANLAGE AUF EINER HOHEN BASISSTRUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A WIND POWER PLANT IN A HIGH BASE STRUCTURE*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE MONTAGE D'UNE CENTRALE ÉOLIENNE DANS UNE STRUCTURE BASE ÉLEVÉE*
(73) EASYWIND OY, Teollisuustie 2, 64700 Teuva, FI
(72) LUHTALA, Pekka, FI-66300 Jurva, FI
SIPOLA, Marko, FI-02170 Espoo, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **F03D 7/02** (11) **2 602 482 B1**
F03D 11/00 **F16D 66/00**
F16D 55/00 **F16D 121/00**
F16D 121/02 **F16D 121/24**

(25) De (26) De
(21) 12005483.8 (22) 06.10.2005

(84) DE DK ES FR GB
(43) 12.06.2013
(30) 19.10.2004 DE 102004051054

- (54) • *Windenergieanlage*
• *Wind Turbine*
• *Eolienne*
(73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE

- (72) Altemark, Jens, 24768 Rendsburg, DE
Bolln, Sönke, 25746 Heide, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(62) 05021796.7 / 1 650 431

(51) **F03D 11/00** (11) **2 699 799 B1**
(25) De (26) De

(21) 12715601.6 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001565 11.04.2012
(87) WO 2012/143099 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011007836

- (54) • *MASCHINENTRÄGER EINER WINDENERGIEANLAGE MIT VERKABELUNG UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINES KABELSTRANGS AN EINEM MASCHINENTRÄGER EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *MAINFRAME OF A WIND TURBINE GENERATOR SYSTEM WITH CABLING AND METHOD FOR LAYING A LOOM OF CABLES ON A MAINFRAME OF A WIND TURBINE GENERATOR SYSTEM*
• *SUPPORT MACHINE À CÂBLAGE D'UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE POSE D'UN FAISCEAU DE CÂBLES SUR UN SUPPORT MACHINE D'UNE ÉOLIENNE*

- (73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE
(72) WEHNSEN, Henning, 24814 Shestedt, DE
WINKLER, Andreas, 24783 Osterrönfeld, DE
JUNGBLUTH, Rainer, 24837 Tolik, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 273 111 B1**
F16H 57/02

(25) De (26) De
(21) 10165354.1 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011

(30) 09.07.2009 DE 102009032667

- (54) • *Getriebe einer Windenergieanlage*
• *Transmission for a wind turbine*
• *Transmission pour éolienne*

(73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE

(72) Fuglsang-Petersen, Jochen, 24613, Aukrug, DE

Franke, Jan-Bernd, 25336 Elmshorn, DE

(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 11/04 → (51) **F03D 1/00**

F03G 1/00 → (51) **A47B 88/04**

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F04B 35/04** (11) **1 831 559 B1**

(25) De (26) De
(21) 05845997.5 (22) 30.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007

(86) EP 2005/056356 30.11.2005

(87) WO 2006/069884 2006/27 06.07.2006

(30) 23.12.2004 DE 102004062302

- (54) • *LINEARVERDICHTER UND ANTRIEBS-AGGREGAT DAFÜR*

• *LINEAR COMPRESSOR AND CORRESPONDING DRIVE UNIT*

• *COMPRESSEUR LINEAIRE ET UNITE D'ENTRAÎNEMENT POUR LEDIT COMPRESSEUR*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) SCHADE, Alexander, 09599 Freiberg, DE

SCHUBERT, Jan-Grigor, 89250 Aufheim, DE

(51) **F04C 18/00** (11) **2 652 332 B1**
F04C 18/16 **F04C 29/04**

(25) De (26) De
(21) 11799390.7 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/071882 06.12.2011

(87) WO 2012/080034 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 DE 102010061202

- (54) • *VAKUUMPUMPE*

• *VACUUM PUMP*

• *POMPE À VIDE*

(73) Gebr. Becker GmbH, Hölker Feld 29-31, 42279 Wuppertal, DE

(72) BAHNEN, Rudolf, 52159 Roetgen, DE

DREWES, Uwe, 42555 Velbert, DE

ROFALL, Klaus, 58339 Breckerfeld, DE

LÖBEL, Markus, 44797 Bochum, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

F04C 18/16 → (51) **F04C 18/00**

F04C 29/04 → (51) **F04C 18/00**

F04D 29/54 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/60 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/66 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F16B 5/04** (11) **1 568 896 B1**

F16B 19/08 **B65D 77/06**

(25) De (26) De
(21) 05003552.6 (22) 18.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.08.2005

(30) 27.02.2004 DE 202004003020 U

- (54) • *Mittelfüße und/oder Eckfüße aus Blech für Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten und Schüttgut*

• *Middle and/or corner legs of sheet metal for transport and storage containers for liquids and bulk materials*

• *Supports intermédiaires et/ou de coin en tôle pour récipients de transport et de stockage pour liquides et matériaux en vrac*

(73) Schütz GmbH & Co. KGaA, 56242 Selters / Westerwald, DE

(72) Schütz, Udo, 56242 Selters / Westerwald, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Siegen-Wilnsdorf, DE

F16B 12/12 → (51) **A47C 7/00**

F16B 19/08 → (51) **F16B 5/04**

F16C 19/10 → (51) **F01D 25/16**

F16C 19/52 → (51) **G01B 21/16**

F16C 35/06 → (51) **F16H 1/46**

(51) **F16D 3/68** (11) **2 504 593 B1**

(25) De (26) De
(21) 11787604.5 (22) 07.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(86) EP 2011/005582 07.11.2011

(87) WO 2012/065693 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 DE 102010051381

- (54) • *SCHWERLASTKLAUENKUPPLUNG*
• *HEAVY DUTY CLAW COUPLING*
• *ACCORUPLEMENT A CRABOTAGE POUR CHARGES LOURDES*

(73) R+W Antriebselemente GmbH, Alexander-Wiegand Strasse 8, 63911 Klingenberg, DE

(72) RIMPEL, Andreas, 63933 Mönchberg, DE

(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

(51) **F16D 23/06** (11) **2 558 740 B1**

(25) De (26) De
(21) 11717484.7 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(86) EP 2011/001886 14.04.2011

(87) WO 2011/128097 2011/42 20.10.2011

(30) 16.04.2010 DE 102010015471

- (54) • *SYNCHRONEINHEIT FÜR EIN SCHALTGETRIEBE*

• *SYNCHRONISER UNIT FOR A MANUAL TRANSMISSION*

• *UNITÉ DE SYNCHRONISATION POUR BOÎTE DE VITESSES*

(73) Getrag Ford Transmissions GmbH, Scarletallee 2, 50735 Köln, DE

(72) FAUST, Peter, 42399 Wuppertal, DE

ROGALSKI, Sebastian, 51109 Köln, DE

FRANKENBERG, Dietmar, 50829 Köln, DE

(74) Albiger, Jonas, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

F16D 55/00 → (51) **F03D 7/02**

F16D 65/18 → (51) **B60T 5/00**

<i>F16D 65/38</i>	→ (51) <i>B60T 5/00</i>
<i>F16D 66/00</i>	→ (51) <i>F03D 7/02</i>
<i>F16D 121/00</i>	→ (51) <i>F03D 7/02</i>
<i>F16D 121/02</i>	→ (51) <i>F03D 7/02</i>
<i>F16D 121/24</i>	→ (51) <i>F03D 7/02</i>
<i>F16F 9/53</i>	→ (51) <i>G05G 1/10</i>
<i>F16G 1/28</i>	→ (51) <i>C08J 7/04</i>
<i>F16G 5/20</i>	→ (51) <i>C08J 7/04</i>
<i>F16G 15/08</i>	→ (51) <i>B66C 1/66</i>
<i>F16H 1/06</i>	→ (51) <i>F16H 57/04</i>

(51) <i>F16H 1/46</i>	(11) 2 471 680 B1
<i>B60B 11/06</i>	<i>B60B 35/12</i>
<i>B60K 7/00</i>	<i>B60K 17/04</i>
<i>F16C 35/06</i>	<i>F16H 57/02</i>
<i>F16H 57/04</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 10811773.0	(22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) JP 2010/064084	20.08.2010
(87) WO 2011/024723	2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 JP 2009193307	
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN KIPPLADER • RUNNING DEVICE FOR DUMP TRUCK • DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR CAMION-BENNE	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP	
(72) SHIBUKAWA Takeshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP MASUDA Hayato, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	

<i>F16H 3/14</i>	→ (51) <i>B60K 17/346</i>
(51) <i>F16H 21/44</i>	(11) 2 657 572 B1
<i>F02D 9/02</i>	<i>F02D 9/10</i>
<i>F16K 31/44</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11850374.7	(22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) JP 2011/078030	05.12.2011
(87) WO 2012/086392	2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010284694	
(54) • VERKNÜPFUNGSSTRUKTUR UND VERBINDUNGSTEIL FÜR EINE BETÄTIGUNGSSTANGE • OPERATION ROD LINKING STRUCTURE AND CONNECTING MEMBER • STRUCTURE DE LIAISON DE TIGE D'ACTIONNEMENT ET ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT	
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) KONAKAWA Hidefumi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP YANAI Takashi, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys	

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) <i>F16H 25/20</i>	(11) 2 655 935 B1
<i>H02K 7/06</i>	
(25) Da	(26) En
(21) 11826170.0	(22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) DK 2011/000152	21.12.2011
(87) WO 2012/083951	2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 DK 201001173	
(54) • LINEARANTRIEB • LINEAR ACTUATOR • ACTIONNEUR LINÉAIRE	
(73) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK	
(72) IVERSEN, Torben, DK-6430 Nordborg, DK SØRENSEN, René, DK-6470 Sydals, DK KNUDSEN, Martin Kahr, DK- 6470 Sydals, DK	
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK	

<i>F16H 57/02</i>	→ (51) <i>F03D 11/02</i>
<i>F16H 57/02</i>	→ (51) <i>F16H 1/46</i>

(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 2 535 618 B1
<i>F16H 1/06</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 10845710.2	(22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) JP 2010/007078	06.12.2010
(87) WO 2011/099105	2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 JP 2010027359	
(54) • SCHMIERMITTELVORRICHTUNG FÜR EINEN GETRIEBEZUG • LUBRICATION DEVICE FOR GEAR TRAIN • DISPOSITIF DE GRAISSAGE POUR TRAIN D'ENGRENAGES	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	
(72) ARISAWA, Hidenori, Hyogo 673-8666, JP IMAI, Hideyuki, Hyogo 673-8666, JP GOI, Tatsuhiko, Hyogo 673-8666, JP NISHIMURA, Motohiko, Hyogo 673-8666, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE	

<i>F16H 57/04</i>	→ (51) <i>F16H 1/46</i>
<i>F16H 63/30</i>	→ (51) <i>B23K 26/38</i>
<i>F16H 63/38</i>	→ (51) <i>B23K 26/38</i>
<i>F16J 15/06</i>	→ (51) <i>B01D 53/26</i>

(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) 2 577 117 B1
<i>F01D 11/00</i>	
(25) De	(26) De
(21) 11726054.7	(22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) DE 2011/000459	29.04.2011
(87) WO 2011/147395	2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 DE 102010021923	

(54) • VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES BÜRSTENDICHTELEMENTS IN EINER NUT EINES GEHÄUSESEGMENTS • METHOD FOR FASTENING A BRUSH SEALING ELEMENT IN A GROOVE OF A HOUSING SEGMENT • PROCÉDÉ POUR FIXER UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ À BROsse DANS UNE RAINURE D'UN SEGMENT DE BOÎTIER	
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
(72) BEICHL, Stefan, 82211 Herrsching, DE ÜCGÜL, Erhan, 12159 Berlin, DE	

<i>F16K 3/24</i>	→ (51) <i>F01P 7/16</i>
<i>F16K 5/04</i>	→ (51) <i>F16K 11/085</i>

(51) <i>F16K 7/02</i>	(11) 2 133 610 B1
<i>B67D 1/14</i>	<i>F16K 7/06</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 08739906.9	(22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.12.2009	
(86) JP 2008/056800	04.04.2008
(87) WO 2008/126798	2008/43 23.10.2008
(30) 05.04.2007 JP 2007099007	
(54) • VORRICHTUNG ZUR DROSSELUNG EINER FLÜSSIGKEITSTROMS • DEVICE FOR CHOKING FLUID FLOW • DISPOSITIF D'ÉTRANGLEMENT D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE	
(73) Asahi Breweries, Ltd., 3-7-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8323, JP Kyokko Electric Co, Ltd., 5-7-20 Motomachidori Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0022, JP	
(72) KITANO, Junichi, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP WADA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP KUSUNOKI, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	

(51) <i>F16K 7/06</i>	(11) 2 693 090 B1
(25) De	(26) De
(21) 12005592.6	(22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(54) • Handbedieneinheit für eine Absaugvorrichtung • Hand operation unit for a suction device • Unité de commande manuelle pour un dispositif d'aspiration	
(73) VACUUBRAND GMBH + CO KG, Alfred-Zippe-Strasse 4, 97877 Wertheim, DE	
(72) Dunin von Przychowski, Michael, Dr., 97877 Wertheim, DE Buch, Florian, 97082 Würzburg, DE Swatosch, Thorsten, 97877 Wertheim-Reicholzheim, DE Rüster, Gerhard, 97907 Hasloch, DE Dirscherl, Jürgen, Dr., 97892 Kreuzwertheim, DE Gitmans, Frank, Dr., 97877 Wertheim, DE	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
<i>F16K 7/06</i>	→ (51) <i>F16K 7/02</i>
<i>F16K 11/074</i>	→ (51) <i>F16K 11/085</i>

F16K 11/076 → (51) F01P 7/16	
(51) F16K 11/085 (11) 2 713 083 B1	
F16K 5/04 F16K 11/074	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13306310.7 (22) 25.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.04.2014	
(30) 27.09.2012 FR 1259091	
(54) • <i>Verteilungs- und Regulierventil mit Drehhahn</i> • <i>Feed and control valve with rotary slide valve</i> • <i>Vanne de distribution et de régulation à boisseau rotatif</i>	
(73) Systèmes Moteurs (Société par Actions Simplifiée), 53 rue Baudin, 92300 Levallois-Perret, FR	
(72) Becker, Nicolas, 68000 COLMAR, FR	
(74) Nuss, Laurent, et al. Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR	

F16K 31/02 → (51) G05D 16/20	
(51) F16K 31/06 (11) 1 909 009 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07117966.7 (22) 05.10.2007	
(84) DE FR IT	
(43) 09.04.2008	
(30) 06.10.2006 JP 2006275056	
(54) • <i>Magnetbetriebene Ventilvorrichtung zur Sicherstellung von hoher Ansprechempfindlichkeit der Ventiltätigkeit</i> • <i>Solenoid operated valve device designed to ensure high responsiveness of valve action</i> • <i>Dispositif électrovanne conçu pour garantir une grande réactivité de l'action de la vanne</i>	
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP	
(72) Tanaka, Kensuke, Kariya-city Aichi 448-8661, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

F16K 31/44 → (51) F16H 21/44	
F16L 1/20 → (51) E21B 17/10	
(51) F16L 3/10 (11) 2 510 270 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10803386.1 (22) 13.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) GB 2010/052076 13.12.2010	
(87) WO 2011/070376 2011/24 16.06.2011	
(30) 11.12.2009 GB 0921706	
(54) • <i>KLEMMVORRICHTUNG FÜR LEITUNGEN</i> • <i>PIPELINE HOLD BACK CLAMP</i> • <i>PINCE DE RETENUE POUR CONDUITS</i>	
(73) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB	
(72) VU, Dan, Leicestershire LE12 5JB, GB	
(74) Lawrence, Richard Anthony, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	

F16L 3/13 → (51) F24D 3/14	
F16L 9/12 → (51) A01M 29/12	
(51) F16L 11/04 (11) 1 942 296 B1	
B32B 1/08 C08L 77/06	
B32B 27/34 C08L 23/08	
C08L 23/14 C08L 23/16	
C08L 51/06 C08L 77/00	
C08L 77/02	

(25) De (26) De	
(21) 06127073.2 (22) 22.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.07.2008	
(54) • <i>Hydraulikleitung, insbesondere Kuppelungsleitung und Verfahren zu deren Herstellung</i> • <i>Hydraulic line, in particular coupling line and method for its production</i> • <i>Ligne hydraulique, en particulier ligne de couplage et son procédé de fabrication</i>	
(73) EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat-Ems, CH	
(72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH Schwitter, Paul, 8718 Schänis, CH Caviezel, Heinz, 7000 Chur, CH Emerschitz, Thomas, 7013 Domat/Ems, CH	
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	

F16L 11/08 → (51) F16L 33/207	
F16L 11/127 → (51) A01M 29/12	
F16L 11/20 → (51) F16L 33/207	
(51) F16L 13/14 (11) 2 607 764 B1	
F16L 33/025 F16L 33/207	
(25) De (26) De	
(21) 11195572.0 (22) 23.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(54) • <i>Rohrklemme mit Anschlussstück</i> • <i>Pipe clamp with connector piece</i> • <i>Collier de serrage de tuyau doté d'une pièce de raccordement</i>	
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	
(72) Huber, René, 8645 Jona, CH Baggenstos, Roger, 8645 Jona, CH Stoll, Rémy, 8708 Männedorf, CH Schneider, Thomas, 8630 Rüti, CH	
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	

(51) F16L 19/02 (11) 2 350 514 B1	
F16L 21/08 F16L 37/14	
(25) En (26) En	
(21) 09752440.9 (22) 20.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA RS	
(43) 03.08.2011	
(86) GB 2009/002483 20.10.2009	
(87) WO 2010/046627 2010/17 29.04.2010	
(30) 20.10.2008 GB 0819176	
(54) • <i>ROHRVERBINDUNG</i> • <i>PIPE JOINT</i> • <i>RACCORD DE TUYAU</i>	
(73) Acorn Capital Holdings Limited, Akara Building 24 De Castro Street Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG	
(72) MANNING, John, Norwich NR14 6SA, GB ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB	

(51) F16L 19/06 (11) 1 386 107 B1	
F16L 19/07 F16L 19/065	
F16L 21/04 F16L 47/04	
F16L 47/10 F16L 47/12	
(25) En (26) En	

(21) 02717852.4 (22) 19.04.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(43) 04.02.2004	
(86) AU 2002/000487 19.04.2002	
(87) WO 2002/086371 2002/44 31.10.2002	
(30) 19.04.2001 AU PR447021	
(54) • <i>ROHRKUPPLUNG</i> • <i>PIPE COUPLING</i> • <i>COUPLAGE DE CONDUITS</i>	
(73) PHILMAC PTY. LTD., 53 Deeds Road, North Plympton, S.A. 5037, AU	
(72) CHELCHOWSKI, David, Largs Bay, S.A. 5016, AU	
PUCKETT, Geoffrey, Bryan, Hallett Cove, S.A. 5158, AU	
RAYMOND, Luke, Clarence Park, S.A. 5034, AU	
(74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2QD, GB	

F16L 19/065 → (51) F16L 19/06	
F16L 19/07 → (51) F16L 19/06	
F16L 21/04 → (51) F16L 19/06	
F16L 21/08 → (51) F16L 19/02	
(51) F16L 27/06 (11) 2 286 132 B1	
F16L 47/18	
(25) De (26) De	
(21) 09733947.7 (22) 14.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA RS	
(43) 23.02.2011	
(86) EP 2009/002716 14.04.2009	
(87) WO 2009/129948 2009/44 29.10.2009	
(30) 25.04.2008 DE 202008005803 U	
(54) • <i>ROHRMUFFE UND KUGELGELENK-KUPPLUNG ZUR VERBINDUNG VON ROHREN</i> • <i>PIPE SLEEVE AND BALL JOINT COUPLING FOR CONNECTING PIPES</i> • <i>MANCHON DE TUYAU ET JOINT À ROTULE POUR LE RACCORDEMENT DE TUYAUX</i>	
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE	
(72) SIEBER, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE LEIHBECHER, Heiko, 90530 Wendelstein, DE HENDEL, Roland, 91086 Aurachtal, DE	

F16L 33/025 → (51) F16L 13/14	
(51) F16L 33/207 (11) 2 683 975 B1	
F16L 11/08 F16L 11/20	
(25) De (26) De	
(21) 11708202.4 (22) 11.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(86) EP 2011/001214 11.03.2011	
(87) WO 2012/122992 2012/38 20.09.2012	
(54) • <i>WENDELUMHÜLLTER SCHLAUCH</i> • <i>SPIRAL-BOUND HOSE</i> • <i>TUYAU À GAINÉ HÉLICOÏDALE</i>	
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE	
(72) MAGER, Kevin, 79379 Müllheim, DE KURY, Werner, 79379 Müllheim, DE	
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes &	

Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

F16L 33/207 → (51) **F16L 13/14**

F16L 37/14 → (51) **F16L 19/02**

F16L 47/04 → (51) **F16L 19/06**

F16L 47/10 → (51) **F16L 19/06**

F16L 47/12 → (51) **F16L 19/06**

F16L 47/18 → (51) **F16L 27/06**

F16L 53/00 → (51) **A01M 29/12**

(51) **F16L 55/132** (11) **2 677 226 B1**
F16L 55/48 **G01B 7/00**
G01D 5/14 **G01V 3/08**

(25) De (26) De

(21) 12172530.3 (22) 19.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

- (54) • *Stopfensuche in Rohrsystemen*
- *Search for plugs in pipe systems*
- *Recherche de bouchons dans des systèmes de tuyauterie*

(73) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland, Stettener Str. 52, 52409 Jülich, DE

(72) Klose, Heiko, 45549 Sprockhövel, DE
Herking, Hermann-Josef, 48599 Gronau-Epe, DE

Meulenkamp, Thomas, 48599 Gronau-Epe, DE

Böckers, Rudolf, 48619 Heek, DE
Wesseling, Bruno, 48599 Gronau-Epe, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F16L 55/48 → (51) **F16L 55/132**

F16L 59/14 → (51) **A01M 29/12**

F16P 1/00 → (51) **D21F 1/00**

F16P 1/02 → (51) **B23Q 11/08**

F17C 1/16 → (51) **F17C 3/06**

(51) **F17C 3/06** (11) **2 657 588 B1**
F17C 1/16 **C08F 14/26**

(25) En (26) En

(21) 12165884.3 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

- (54) • *Verfahren zum Erhalt einer piezoelektrischen Auskleidung für einen Hochdruckspeicherkessel*
- *Method for obtaining a piezoelectric liner for a high pressure storage vessel*
- *Procédé d'obtention d'un revêtement piézoélectrique destiné à un récipient de stockage haute pression*

(73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH

(72) Oliveira, Fabiane, 3014 Bern, CH
Leterrier, Yves, 1007 Lausanne, CH

Manson, Jan-Anders, 1071 Chexbres, CH
Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **F17C 13/04** (11) **2 699 837 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12717396.1 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) FR 2012/050643 28.03.2012

(87) WO 2012/143635 2012/43 26.10.2012

(30) 22.04.2011 FR 1153495

- (54) • *VENTIL FÜR EINE UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT, ENTSPRECHENDER BEHÄLTER UND FÜLLVERFAHREN*
- *VALVE FOR PRESSURIZED FLUID, AND CORRESPONDING TANK AND FILLING METHOD*
- *ROBINET DE FLUIDE SOUS PRESSION, RÉSERVOIR ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE CORRESPONDANTS*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) PISOT, Philippe, F-38140 Apprieu, FR
MULLER, Denis, F-92500 Rueil Malmaison, FR

SCHAAFF, Jean-Paul, F-95460 Ezanville, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F21K 99/00** (11) **2 450 613 B1**
F21Y 101/02 **F21V 23/00**
F21V 29/00

(25) En (26) En

(21) 11186424.5 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(30) 08.11.2010 KR 20100110464

15.11.2010 KR 20100113542

03.12.2010 KR 20100122745

- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
- *Lighting device*
- *Dispositif d'éclairage*

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Choi, Tae Young, 100-714 Seoul, KR
Son, Won Jin, 100-714 Seoul, KR
Lim, Dong Nyung, 100-714 Seoul, KR

Hwang, Jung Ha, 100-714 Seoul, KR
Lee, Seung Yeon, 100-714 Seoul, KR
Kim, Cheon Joo, 100-714 Seoul, KR

Kim, Sung Ho, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(60) 14195568.2

(51) **F21S 4/00** (11) **2 428 723 B1**
F21V 3/00 **F21V 5/04**
F21Y 101/02 **F21Y 103/00**

(25) De (26) De

(21) 11180278.1 (22) 06.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(30) 08.09.2010 DE 202010008480 U

- (54) • *LED-Leuchte zur Erzeugung von weißem Licht*
- *LED light for creating white light*
- *Lampe à DEL pour la production de lumière blanche*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Block, Steffen, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **2 454 520 B1**

(25) En (26) En

(21) 10707290.2 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(86) EP 2010/052947 09.03.2010

(87) WO 2011/110217 2011/37 15.09.2011

- (54) • *LEUCHTBAND*
- *LIGHT STRIP*
- *BANDE LUMINEUSE*

(73) Tri-O-Light BV, Hermesweg 23-25, 3771 ND Barneveld, NL

(72) BOER, Jan Albert, NL-1217 BM Hilversum, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F21S 8/02 → (51) **F21V 19/02**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 390 560 B1**
F21W 101/10 **F21W 101/14**
F21Y 101/00

(25) Ja (26) En

(21) 10733427.8 (22) 14.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(86) JP 2010/050340 14.01.2010

(87) WO 2010/084820 2010/30 29.07.2010

(30) 21.01.2009 JP 2009010963

- (54) • *LUFTDURCHLÄSSIGES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AIR-PERMEABLE MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *ÉLÉMENT PERMÉABLE À L'AIR ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(72) OMURA Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F21V 3/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 5/04 → (51) **F21S 4/00**

F21V 14/02 → (51) **F21V 19/02**

F21V 17/02 → (51) **F21V 19/02**

(51) **F21V 19/02** (11) **2 556 298 B1**
F21V 14/02 **F21V 17/02**
F21Y 101/02 **F21V 29/00**
F21S 8/02

(25) De (26) De

(21) 11713487.4 (22) 06.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) EP 2011/055333 06.04.2011

(87) WO 2011/124600 2011/41 13.10.2011

(30) 09.04.2010 DE 202010004776 U

- (54) • *LEUCHE MIT SCHWENKBARER LED*
- *LUMINAIRE HAVING A PIVOTABLE LED*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL PIVOTANTE*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) LADSTÄTTER, Gerald, 6833 Klaus, AT

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- F21V 29/00** → (51) **F21V 19/02**
-
- F21V 33/00** → (51) **E02D 27/42**
-
- F21W 101/10** → (51) **F21S 8/10**
-
- F21W 101/14** → (51) **F21S 8/10**
-
- F21W 131/10** → (51) **E02D 27/42**
-
- F21Y 101/00** → (51) **F21S 8/10**
-
- F21Y 101/02** → (51) **E02D 27/42**
-
- F21Y 101/02** → (51) **F21V 19/02**
-
- F21Y 105/00** → (51) **H01L 51/52**
-
- (51) **F23C 9/00** (11) **2 584 256 B1**
F23L 7/00 **F23L 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 11185409.7 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (54) • *Sauerstoffvorwärmung in einem Oxyfuel-Verbrennungssystem*
• *Oxygen preheating in oxyfuel combustion system*
• *Préchauffage de l'oxygène dans un système de combustion à oxy-gaz*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE
-
- (51) **F23D 3/40** (11) **1 916 479 B1**
B60H 1/22 **F23N 1/02**
- (25) De (26) De
(21) 07018129.2 (22) 14.09.2007
- (84) CZ DE FR NL PL SE
- (43) 30.04.2008
- (30) 18.10.2006 DE 102006049177
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines brennstoffbetriebenen Fahrzeugheizgerätes in einer Startphase*
• *Method for operating a fuel-driven heating device for a motor vehicle in the start phase*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un appareil de chauffage de véhicule fonctionnant au carburant dans une phase de démarrage*
- (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlügen, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE
-
- (51) **F23D 14/22** (11) **2 500 645 B1**
F23D 14/32 **F23L 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 11305295.5 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (54) • *Sauerstoff-befeuertes Gasbrenner mit reduzierten NOx-Werten und Verbrennungsverfahren*
• *Oxygen-fired low-NOx gas burner and combustion method*
• *Brûleur à gaz à oxygène avec émission réduite de NOx et procédé de combustion*
-
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Laurent, Jacky, 78210 Saint-Cyr L'Ecole, FR
Marcano, Niomar, 78000 Versailles, FR
Mazas, Antoine, 75015 Paris, FR
Mulon, Jacques, 91300 Massy, FR
Tsiava, Rémi, 91250 Saint Germain-Les-Corbeil, FR
- (74) De Vleeschauer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- F23D 14/32** → (51) **F23D 14/22**
-
- F23K 5/14** → (51) **F23K 5/16**
-
- (51) **F23K 5/16** (11) **2 615 371 B1**
F23K 5/14
- (25) En (26) En
(21) 12175849.4 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (30) 16.01.2012 TR 201200495
- (54) • *Ein Sicherheits-Kochfeld Gashahn mit Dual-Outlets*
• *A Safety Cooktop Gas Tap With Dual Outlets*
• *Un robinet de gaz de sécurité de table de cuisson avec deux sorties*
- (73) Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S., Selimpasa San. Böl. Merkez Mah. 5003 Sok. No.7, Selimpasa/Silivri, 34590 Istanbul, TR
- (72) Turhan, Gokhan, 34590 Istanbul, TR
Demirezen, Mehmet, 34590 Istanbul, TR
Gun, Isa, 34590 Istanbul, TR
-
- F23L 7/00** → (51) **F23C 9/00**
-
- F23L 7/00** → (51) **F23D 14/22**
-
- F23L 15/02** → (51) **F23C 9/00**
-
- (51) **F23N 1/02** (11) **2 368 071 B1**
F23N 5/00
- (25) De (26) De
(21) 09799346.3 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) EP 2009/067627 21.12.2009
- (87) WO 2010/072708 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 EP 08172545
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMIEREN DER VERBRENNUNG IN EINEM KRAFTWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING COMBUSTION IN A POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE LA COMBUSTION DANS UNE CENTRALE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEERBECK, Bernhard, 60316 Frankfurt, DE
SPEH, Rainer, 64331 Weiterstadt, DE
-
- F23N 1/02** → (51) **F23D 3/40**
-
- F23N 5/00** → (51) **F23N 1/02**
-
- (51) **F23R 3/06** (11) **2 342 499 B1**
- (25) It (26) En
(21) 09774735.6 (22) 05.11.2009
-
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) IB 2009/054916 05.11.2009
- (87) WO 2010/052662 2010/19 14.05.2010
- (30) 05.11.2008 IT F20080211
- (54) • *GASTURBINE MIT EINZELNEM FLAMMROHR MIT GEGABELTER HEISSGAS-SAMMELKAMMER UND UNTERSCHIEDLICHEM VERDÜNNUNGSLUFTSTROM*
• *SINGLE CAN COMBUSTOR GAS TURBINE WITH BIFURCATED HOT GAS HEADER AND DILUTION AIR DIFFERENTIATED FLOW*
• *TURBINE À GAZ À CHAMBRE DE COMBUSTION TUBULAIRE UNIQUE DOTÉE D'UN COLLECTEUR DE GAZ CHAUDS BIFURQUÉ ET PRÉSENTANT UN ÉCOULEMENT DIFFÉRENTIÉ DE L'AIR DE DILUTION*
- (73) Enel Produzione S.p.A., 125, Viale Regina Margherita, 00198 Roma RM, IT
- (72) TIRIBUZI, Stefano, I-56127 Pisa, IT
- (74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
-
- (51) **F23R 3/14** (11) **1 873 457 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07075478.3 (22) 15.06.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2008
- (30) 29.06.2006 FR 0605854
- (54) • *Vorrichtung zum Einspritzen einer Mischung aus Luft und Treibstoff, Brennkammer und Strömungsmaschine, die mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist*
• *Device for injecting a mix of air and fuel, combustion chamber and turbomachine equipped with such a device*
• *Dispositif d'injection d'un mélange d'air et de carburant, chambre de combustion et turbomachine munies d'un tel dispositif*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR
- (72) Commaret, Patrice André, 77950 Rubelles, FR
Sandelis, Denis, Jean Maurice, 77370 Nangis, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F23R 3/14** (11) **2 329 196 B1**
F23R 3/36 **F23R 3/26**
- (25) De (26) De
(21) 09782950.1 (22) 14.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) EP 2009/061846 14.09.2009
- (87) WO 2010/037627 2010/14 08.04.2010
- (30) 01.10.2008 EP 08017321
- (54) • *BRENNER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNERS*
• *BURNER AND METHOD FOR OPERATING A BURNER*
• *BRÛLEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN BRÛLEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, DE
-
- F23R 3/14** → (51) **F23R 3/28**
-
- F23R 3/26** → (51) **F23R 3/14**
-
- (51) **F23R 3/28** (11) **1 253 379 B1**
F23R 3/14

- (25) En (26) En
(21) 02252960.6 (22) 26.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 27.04.2001 US 844410
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung von Gasturbinenbrennkammern*
• *Methods and apparatus for cooling gas turbine engine combustors*
• *Procédé et dispositif pour le refroidissement de chambres de combustion de turbine à gaz*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Young, Craig Douglas, Maineville, Ohio 45039, US
Seitzer, Kenneth Edward, Wyoming, Ohio 45215, US
Ogden, Paul James, Mason, Ohio 45040, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

F23R 3/36 → (51) **F23R 3/14**

F23R 7/00 → (51) **F02C 5/12**

- (51) **F24C 15/02** (11) **1 469 257 B1**
H05B 6/64
(25) En (26) En
(21) 04002585.0 (22) 05.02.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.10.2004
(30) 19.03.2003 KR 2003017195
25.03.2003 KR 2003018449
(54) • *Türaufbau für einen Mikrowellenofen*
• *Door assembly for microwave oven*
• *assemblage d'une porte pour und four à microondes*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdangpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Sang Ryul, Masan-si Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Duck Gil, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, KR
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F24C 15/10** (11) **2 292 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 10173670.0 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 03.09.2009 EP 09290671
(54) • *Kochfeld, insbesondere Gaskochfeld, sowie Verfahren zur Montage des Kochfeldes*
• *Hotplate, in particular gas hotplate and method for assembling the hotplate*
• *Table de cuisson, notamment table de cuisson au gaz et procédé de montage d'une table de cuisson*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hoffbeck, Guillaume, F-67530, Ottrom, FR

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 236 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 10405036.4 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 09.03.2009 JP 2009054790
(54) • *Verfahren zum Betrieb Dampferheizungsgeräts für Luftfahrzeuge*

- *Method of operating a steam oven for an aircraft*
• *Méthode d'opérer un four à vapeur pour avions*
- (73) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
(72) Yasuhara Koji, Tokyo, JP
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **F24D 3/14** (11) **2 529 160 B1**
F16L 3/13

- (25) De (26) De
(21) 10800695.8 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2010/007476 09.12.2010
(87) WO 2011/088870 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 DE 102010005779
(54) • *HALTESCHIENE ZUR AUFNAHME EINES HEIZUNGSROHRES*
• *RETAINING RAIL FOR ACCOMMODATING A HEATING PIPE*
• *RAIL DE RETENUE POUR LE LOGEMENT D'UN TUYAU DE CHAUFFAGE*
- (73) Winkler Technik GmbH, Waldhornstrasse 12, 88662 Überlingen, DE
(72) WINKLER, Wolfram, 88662 Überlingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 598 806 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11749875.8 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) GB 2011/001158 01.08.2011
(87) WO 2012/013941 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 GB 201012762
(54) • *ZENTRALHEIZUNGSSYSTEM*
• *CENTRAL HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL*
- (73) Hall, Gregory, Oak Cottage Shelfield, Alcester, Warwickshire B49 6JW, GB
(72) Hall, Gregory, Alcester, Warwickshire B49 6JW, GB
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

(51) **F24D 19/10** (11) **2 679 918 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12174271.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Verfahren zum Bestimmen der Verbindungen in einem Mischventil und Betätiger dafür*
• *A method for determining connections in a mixing valve, and a actuator therefor*
• *Procédé de détermination des connexions dans une vanne de mélange et actuateur pour ce procédé*
- (73) LK Armatur AB, Garnisonsgatan 49, 254 66 Helsingborg, SE
(72) Lif, Pär-Olof, 247 50 Dalby, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F24F 3/044 → (51) **F24F 11/00**

F24F 3/16 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 623 878 B1**
F24F 3/044 **F24F 3/16**

- (25) En (26) En
(21) 12193045.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252975
(54) • *Verfahren und System zur Klimatisierung von Raumluft*
• *Method and system for conditioning air*
• *Procédé et système de climatisation*
- (73) Shinwa Controls Co., Ltd., 2-8-4 Gorikida Asaoku, Kawasaki Kanagawa 215-0025, JP
(72) Hashimoto, Nobuyoshi, Kawasaki, Kanagawa 215-0025, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F24J 1/00 → (51) **B23P 11/00**

(51) **F24J 2/07** (11) **2 678 614 B1**
F24J 2/14 **F24J 2/46**

- (25) En (26) En
(21) 11802361.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2011/073114 16.12.2011
(87) WO 2012/113478 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 TR 201101718
(54) • *TRÄGERMECHANISMUS FÜR THERMISCHE EMPFÄNGER IN SOLARRINNENSYSTEMEN*
• *SUPPORT MECHANISM FOR THERMAL RECEIVERS IN THE SOLAR TROUGH SYSTEMS*
• *MÉCANISME DE SUPPORT POUR RÉCEPTEURS THERMIQUES DANS UN SYSTÈME DE CAPTEURS SOLAIRES CYLINDRO-PARABOLIQUES*
- (73) HSE Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi, Visnezade Mah. Suleyman Seba Cad. Acisu Sk. Sarp Apt. No: 2 D: 10 Akaretler, Besiktas-Istanbul, TR
(72) CAPAN, Rahmi Oguz, Karsiyaka, Izmir, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/38 → (51) **F24J 2/52**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/07**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 336 673 B1**
F24J 2/54 **F24J 2/38**

- (25) En (26) En
(21) 09180891.5 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 08.12.2009 TW 98222907 U
(54) • *Der Sonne folgende Sonnenenergiekollektortorvorrichtung*
• *Sun-tracking solar energy collector apparatus*
• *Appareil de collecte d'énergie solaire de poursuite solaire*
- (73) Herchang Ay, No. 415 Jiangong rd., Sanmin Dist, Kaohsiung City 807, Taiwan, CN
(72) Lee, Chang Chi, Fengyuan City 420, TW
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/52**

(51) **F25B 39/02** (11) **2 638 337 B1**
F25D 21/08
(25) De (26) De
(21) 11775804.5 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/068787 26.10.2011
(87) WO 2012/062581 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043542
(54) • *VERDAMPFER*
• *EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PRADEL, Renate, 89537 Giengen, DE
RADZIWOLEK, Daniel, 89195 Staig, DE
SERT, Birtan, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F25C 5/00** (11) **1 429 092 B1**
F25D 29/00

(25) En (26) En
(21) 03256738.0 (22) 24.10.2003
(84) DE
(43) 16.06.2004
(30) 09.12.2002 KR 2002077761
07.01.2003 KR 2003000849
(54) • *Kühlschrank mit einer Eisabgabevorrich-*
tung
• *Refrigerator with an ice dispenser*
• *Réfrigérateur avec un distributeur de glace*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jeong, Seong-wook, Kwangsan-ku Kwangju
City, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 14173086.1 / 2 781 861

F25D 21/08 → (51) **F25B 39/02**

F25D 29/00 → (51) **F25C 5/00**

(51) **F26B 11/02** (11) **1 581 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 03782639.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 05.10.2005
(86) GB 2003/005525 18.12.2003
(87) WO 2004/059229 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230082
(54) • *OFEN*
• *OVEN*
• *FOUR*
(73) Chinook End-Stage Recycling Limited, No. 1
Nottingham Science Park Jesse Boot Avenue
University Boulevard, Nottingham, Nottin-
ghamshire NG7 2RU, GB
(72) Ophneil Henry, Perry, Nottingham NG7 2RU,
GB
Chalabi, Rifat A., Nottingham NG7 2RU, GB
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

F26B 17/20 → (51) **B09B 3/00**

(51) **F27B 1/02** (11) **2 199 718 B1**
F27B 1/14 **F27D 1/14**
C04B 2/12

(25) It (26) En
(21) 08425781.5 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010
(54) • *Kalkofen*
• *Lime kiln*
• *Four à chaux*
(73) Cimprogetti S.p.A., Via Pasubio, 5, 24044
Dalmine (BG), IT
(72) Locatelli, Luigi Diano, 24044 Dalmine (BG),
IT
Collarini, Oliviero, 24044 Dalmine (BG), IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Gianbrocono & C. S.p.A.
Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

F27B 1/14 → (51) **F27B 1/02**

F27B 3/28 → (51) **C21C 5/52**

(51) **F27B 9/16** (11) **2 511 639 B1**
F27B 9/36 **F27D 11/00**
C21D 9/00 **F27D 99/00**

(25) De (26) De
(21) 11162322.9 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Drehherdofen*
• *Rotary hearth furnace*
• *Four à sole tournante*
(73) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen
29, 45141 Essen, DE
(72) Gockel, Alfons, 44795 Bochum, DE
Schröder, Dominikus, Dr., 58553 Halver, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F27B 9/24 → (51) **F27B 9/40**

F27B 9/30 → (51) **F27B 9/40**

F27B 9/36 → (51) **C21D 1/52**

F27B 9/36 → (51) **F27B 9/16**

(51) **F27B 9/40** (11) **1 695 016 B1**
F27B 9/24 **F27D 25/00**
F27D 99/00 **F27D 19/00**
F27B 9/30

(25) En (26) En
(21) 04820437.4 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) EP 2004/014308 14.12.2004
(87) WO 2005/059463 2005/26 30.06.2005
(30) 18.12.2003 IT MI20032504
(54) • *ROLLENREINIGUNGSPROZESS*
• *ROLLER CLEANING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE ROULEAUX*
(73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149
Milano, IT
(72) FILIPPI, Enrico, I-16145 Genova, IT
PASTORINI, Gabriele, I-15077 Predosa, IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

F27B 14/10 → (51) **C30B 35/00**

F27D 1/14 → (51) **F27B 1/02**

F27D 11/00 → (51) **F27B 9/16**

F27D 19/00 → (51) **C21C 5/52**

F27D 19/00 → (51) **F27B 9/40**

F27D 21/00 → (51) **C21C 5/52**

F27D 25/00 → (51) **F27B 9/40**

F27D 99/00 → (51) **F27B 9/16**

F27D 99/00 → (51) **F27B 9/40**

F28F 9/20 → (51) **C01B 33/107**

(51) **F41F 3/07** (11) **2 542 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 11760889.3 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026840 02.03.2011
(87) WO 2011/152905 2011/49 08.12.2011
(30) 03.03.2010 US 716731
(54) • *KANISTER FÜR TRANSPORT UND EIN-*
SATZ UNTER WASSER
• *SUBMERSIBLE TRANSPORT AND*
LAUNCH CANISTER
• *CONTENEUR SUBMERSIBLE DE TRANS-*
PORT ET DE LANCEMENT
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BOSSERT, David E., Tucson Arizona 85712-
1330, US
ZERBE, Jeffrey N., Oro Valley Arizona 85737-
8897, US
SAMPSON, Ray, Dartmouth Nova Scotia B2Y
4N2, CA
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

F41H 3/00 → (51) **A41D 13/01**

F41H 5/04 → (51) **B29C 55/06**

F41H 5/08 → (51) **A41D 13/01**

F41H 5/22 → (51) **E05B 79/04**

F41H 13/00 → (51) **A41D 13/01**

F41J 2/00 → (51) **B63B 22/00**

F42C 11/00 → (51) **F42C 17/04**

F42C 11/06 → (51) **F42C 17/04**

(51) **F42C 17/04** (11) **2 699 871 B1**
F42C 11/06 **F42C 11/00**
G01P 3/66

(25) De (26) De
(21) 12713065.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/055531 28.03.2012
(87) WO 2012/143218 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 DE 102011018248
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
PROGRAMMIERUNG EINES GESCHOS-
SES
• *DEVICE AND METHOD FOR*
PROGRAMMING A PROJECTILE
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROGRAM-*
MATION D'UN MISSILE
(73) Rheinmetall Air Defence AG, Birchstrasse
155, 8050 Zürich, CH
(72) MÜLLER, Kurt, CH-8046 Zürich, CH
ALBERTI, Aldo, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

- (51) **G01B 3/10** (11) **1 527 315 B1**
B29C 45/16
- (25) En (26) En
(21) 02747606.8 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 04.05.2005
(86) GB 2002/003557 01.08.2002
(87) WO 2004/013570 2004/07 12.02.2004
(54) • **ROLLBANDMASSE MIT SCHUTZMITTELN GEGEN STOSS**
• **TAPE MEASURES WITH IMPACT PROTECTION**
• **METRES RUBANS A PROTECTION CONTRE LES CHOCS**
- (73) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE
(72) LEE, Barry, Howard, Rayleigh, Essex SS6 7XD, GB
KNIGHT, J. A. M., London, Greater London NW6 2HL, GB
(74) Somlo, Tommy, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

- (51) **G01B 5/008** (11) **2 677 270 B1**
B25J 18/00 **G01B 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 12173085.7 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(54) • **Gelenkarm-CMM**
• **Articulated Arm CMM**
• **Bras articulé CMM**
- (73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Pettersson, Bo, London SW7 4UB, GB
Jordil, Pascal, 1612 Ecoteaux, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01B 5/12** (11) **2 146 180 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09165272.7 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010
(30) 14.07.2008 JP 2008182569
(54) • **Werkzeug zum Messen eines Innendurchmessers**
• **Inside diameter measuring tool**
• **Outil de mesure de diamètre interne**

- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Fujikawa, Yuji, Hiroshima 737-0112, JP
Tachikake, Masahiko, Hiroshima 737-0112, JP
Matsumoto, Kouji, Hiroshima 737-0112, JP
Hayashida, Shuji, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01B 5/20** (11) **2 690 393 B1**
G02C 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13003669.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012163009
(54) • **Gerät zur Messung der Form von Brillenfassungen**

- **Eyeglass frame shape measurement apparatus**
• **Appareil de mesure de forme de monture de lunettes**
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroshicho, Gamagori Aichi, JP
(72) Yamamoto, Takayasu, Aichi, JP
Tanaka, Motoshi, Aichi, JP
Shibata, Ryoji, Aichi, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **G01B 7/00** (11) **1 666 834 B1**
G01D 5/20 **G01R 33/16**
- (25) En (26) En
(21) 06075370.4 (22) 13.03.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.06.2006
(30) 14.03.2000 GB 0006144
(54) • **Positions- und Elektromagnetfeldsensor**
• **Position and electromagnetic field sensor**
• **Capteur de position et de champ électromagnétique**
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place Summertown, Oxford OX1 4AU, GB
(72) Gregg, John Francis, Oxford, OX1 4AU, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01911881.9 / 1 269 110

- (51) **G01B 7/00** (11) **1 666 835 B1**
G01D 5/20 **G01R 33/16**
- (25) En (26) En
(21) 06075371.2 (22) 13.03.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.06.2006
(30) 14.03.2000 GB 0006144
(54) • **Positions- und Elektromagnetfeldsensor**
• **Position and electromagnetic field sensor**
• **Capteur de position et de champ électromagnétique**
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place Summertown, Oxford OX1 4AU, GB
(72) Gregg, John Francis, Oxford OX1 4AU, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01911881.9 / 1 269 110

G01B 7/00 → (51) **F16L 55/132**

G01B 7/14 → (51) **G01B 21/16**

- (51) **G01B 7/30** (11) **2 633 272 B1**
G01D 5/14
- (25) De (26) De
(21) 11805835.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/073539 21.12.2011
(87) WO 2012/089578 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 DE 102010056468
(54) • **ERMITTLUNG DER WINKELLAG EINES ROTORS**
• **DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF A ROTOR**
• **DÉTERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE D'UN ROTOR**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GUTZMER, Marcus, 30827 Garbsen, DE
KRAUSE, Uwe, 30982 Pattensen, DE
NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE

G01B 9/02 → (51) **G03F 7/20**

G01B 11/00 → (51) **G03F 7/20**

G01B 11/06 → (51) **B29D 30/30**

G01B 11/06 → (51) **H05K 3/12**

G01B 11/08 → (51) **B41J 33/36**

G01B 11/14 → (51) **G01B 21/16**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 167 910 B1**
B65B 57/10 **G01M 11/02**
G01N 21/95
- (25) En (26) En
(21) 08772221.1 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) US 2008/068698 30.06.2008
(87) WO 2009/006361 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 947059 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER AUSRICHTUNG EINER AUGENLINSE IN IHRER VERPACKUNG**
• **METHOD OF DETECTING THE ORIENTATION OF AN OPHTHALMIC LENS IN ITS PACKAGE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ORIENTATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE DANS SON EMBALLAGE**
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) CHRUSCH, Peter, Jacksonville, Florida 32256, US
WILKINSON, Thomas, St. Johns, Florida 32259, US
ADAMS, Jonathan, P., Jacksonville, Florida 32258, US
AMADOR, Miguel, Orange Park, Florida 32003, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01B 11/25 → (51) **G05B 19/42**

- (51) **G01B 11/275** (11) **2 277 002 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09735936.8 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) EP 2009/053601 26.03.2009
(87) WO 2009/130103 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 DE 102008001339
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRWERKSVERMESSUNG**
• **CHASSIS MEASUREMENT METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA GÉOMÉTRIE DES TRAINS ROULANTS**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE
ABRAHAM, Steffen, 31134 Hildesheim, DE
UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE

G01B 11/28 → (51) **H05K 3/12**

G01B 21/04 → (51) **G01B 5/008**

G01B 21/04 → (51) **G05B 19/42**

G01B 21/08 → (51) **B29D 30/30**

(51) **G01B 21/16** (11) **1 528 356 B1**
G01M 13/04 **G01B 7/14**
G01B 11/14 **F16C 19/52**

(25) De (26) De
(21) 04025540.8 (22) 27.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 04.05.2005
(30) 28.10.2003 DE 20316544 U

(54) • *Vorrichtung zur Überwachung von Gross-
wälzlagern*
• *Apparatus for monitoring of large roller
bearings*
• *Dispositif pour la surveillance de grands
paliers à roulement*

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH,
Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/
Riß, DE

(72) Mollhagen, Klaus-Peter, 87700 Memmingen,
DE

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler -
Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G01C 5/00** (11) **2 264 398 B1**
G01S 13/88 **G01S 13/90**

(25) En (26) En
(21) 10163814.6 (22) 25.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010
(30) 02.06.2009 US 476682

(54) • *Radarhöhenmesser mit Dopplerkeulen-
schmälerung*
• *Doppler beam-sharpened radar altimeter*
• *Altimètre radar à affinage de faisceau
Doppler*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) Winstead, Benjamin J., Morristown, NJ
07692-2245, US
Heidemann, Thomas W., Morristown, NJ
07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 9/28** (11) **2 401 577 B1**

(25) En (26) En
(21) 10746559.3 (22) 26.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) US 2010/000586 26.02.2010
(87) WO 2010/098873 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 394369

(54) • *VERBESSERTE GEHÄUSEHALTER FÜR
EINE ZYLINDRISCHE PHIOLE*
• *IMPROVED CASING MOUNT FOR A
CYLINDRICAL VIAL*
• *MONTURE D'ENVELOPPE AMÉLIORÉE
POUR FLACON CYLINDRIQUE*

(73) Empire Level Mfg. Corp., 929 Empire Drive
P.O. Box 800, Mukwonago, WI 53149, US

(72) CHRISTIANSON, John, Waukesha WI 53186,
US
STANFORD, Roger, D., Waterford WI 53185,
US

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **G01C 11/02** (11) **1 696 204 B1**

(25) En (26) En
(21) 06012675.2 (22) 07.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 30.08.2006
(30) 08.11.2002 US 425275 P

(54) • *Verfahren zur Erfassung, Geolokalisierung
und Vermessung schräg aufgenommener
Bilder*
• *Method for capturing, geolocating and
measuring oblique images*
• *Procédé pour l'acquisition, géolocalisation
et mesure d'images obliques*

(73) Pictometry International Corp., 100 Town
Centre Drive, Suite A, Rochester, New York
14623, US

(72) Schultz, Stephen L., Henrietta NY 14586, US
Giuffrida, Frank D., Honeoye Falls NY 14472,
US
Gray, Robert L., Canandaigua NY 14424, US
Mondello, Charles, Pittsford NY 14534, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwält Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(60) 10011757.1 / 2 261 600
(62) 03025702.6 / 1 418 402

(51) **G01C 19/5776** (11) **2 287 562 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09762329.2 (22) 17.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/057769 17.04.2009
(87) WO 2009/150898 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 JP 2008152080

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER
EXTERNEN KRAFT UND VERFAHREN ZUR
ERKENNUNG EINES KABELBRUCHS*
• *EXTERNAL FORCE DETECTION DEVICE
AND WIRING BREAKAGE DETECTION
METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FORCE
EXTERNE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE LA RUPTURE D UN CÂBLAGE*

(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) MORI, Akira, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP
KATOU, Yoshitaka, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
ICHIHARA, Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe
Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner
Patentanwälte Hermann-Roth-Weg 1, 82049
Pullach bei München, DE

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/0967**

G01C 21/32 → (51) **B60T 8/172**

G01C 21/36 → (51) **B60T 8/172**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/0967**

G01D 1/00 → (51) **H02G 15/013**

(51) **G01D 3/02** (11) **2 113 067 B1**
G01D 9/00

(25) De (26) De
(21) 07803358.6 (22) 10.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 04.11.2009
(86) EP 2007/059440 10.09.2007
(87) WO 2008/046694 2008/17 24.04.2008
(30) 17.10.2006 DE 102006049509

17.10.2006 DE 102006049501
17.10.2006 DE 102006049502

(54) • *KONFIGURIERBARES FELDDGERÄT FÜR
DIE PROZESSAUTOMATISIERUNGS-
TECHNIK*
• *CONFIGURABLE FIELD DEVICE FOR USE
IN PROCESS AUTOMATION SYSTEMS*
• *APPAREIL DE CHAMP CONFIGURABLE
POUR L'AUTOMATISATION DE
PROCESSUS*

(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) GRITTKÉ, Udo, 79585 Steinen, DE
WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
DIETERLE, Roland, 79539 Lörrach, DE
HUMPERT, Axel, 77866 Reinau, DE
FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, DE
GIRARDEY, Romuald, 68330 Huningue, FR
BECKER, Jürgen, 76151 Jockgrim, DE
PAULSSON, Katarina, 18135 Lidingö, SE
HÜBNER, Michael, 76199 Karlsruhe, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01D 5/14 → (51) **F16L 55/132**

G01D 5/14 → (51) **G01B 7/30**

G01D 5/20 → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 291 618 B1**

(25) De (26) De
(21) 10715541.8 (22) 23.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011
(86) EP 2010/055438 23.04.2010
(87) WO 2010/122146 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 DE 102009019509

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BESTIMMEN EINES ROTORWINKELS EI-
NER ROTIERENDEN WELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING A ROTOR ANGLE OF A
ROTATING SHAFT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-
MINER L'ANGLE ROTORIQUE D'UN
ARBRE EN ROTATION*

(73) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-
Strasse 1, 31855 Aerzen, DE

(72) DÜSTERBERG, Dirk, 31860 Emmerthal, DE
HOHNSEIN, Thorsten, 31855 Aerzen, DE

(74) Baumann, Jörg, Patentanwälte Ruff, Wil-
helm, Beier, Dauster & Partner Kronen-
strasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01D 9/00 → (51) **G01D 3/02**

G01D 15/00 → (51) **H02G 15/013**

(51) **G01F 1/684** (11) **1 941 244 B1**
G01F 1/692 **G01F 1/698**

(25) De (26) De
(21) 06806497.1 (22) 24.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/010232 24.10.2006
(87) WO 2007/048573 2007/18 03.05.2007
(30) 24.10.2005 DE 102005051182
30.06.2006 DE 102006030786

(54) • *STRÖMUNGSSENSORELEMENT UND
DESSEN SELBSTREINIGUNG*
• *FLOW SENSOR ELEMENT AND ITS SELF-
CLEANING*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR DE FLUX ET AUTO-
NETTOYAGE DE CELUI-CI*

- (73) HERAEUS SENSOR TECHNOLOGY GMBH, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau, DE
(72) WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, DE
ULLRICH, Karlheinz, 63920 Großheubach, DE
MUZIOL, Matthias, 63533 Mainhausen, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE
(60) 14163524.3 / 2 759 811

G01F 1/692 → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/698 → (51) **G01F 1/684**

G01F 11/02 → (51) **B24B 37/04**

G01F 15/06 → (51) **G05D 16/20**

- (51) **G01F 23/00** (11) **2 466 278 B1**
B60K 15/00
(25) It (26) En
(21) 10195460.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • Verfahren zum Abschätzen des Kraftstofffüllstands in einem Fahrzeugtank und entsprechende Anordnung
• Method for estimating the fuel level in a vehicle tank and corresponding fuel level estimation system
• Méthode d'estimation du niveau de carburant dans le réservoir d'un véhicule et système d'estimation du niveau de carburant correspondant
(73) Fiat Powertrain Technologies S.p.A., Corso Settembrini 167, 10135 Torino, IT
(72) Masiero, Claudio, 13135, Torino, IT
Vennetilli, Nando, 13135, Torino, IT
Garofalo, Fabio, 13135, Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G01F 23/284 → (51) **H01Q 1/22**

G01F 23/284 → (51) **H01Q 13/02**

G01G 17/06 → (51) **G01G 23/37**

- (51) **G01G 23/37** (11) **2 609 405 B1**
G01G 17/06
(25) De (26) De
(21) 11760978.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) AT 2011/000355 26.08.2011
(87) WO 2012/024713 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 AT 14272010
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES GEWICHTS EINES DRAHTVORRATS
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE WEIGHT OF A WIRE SUPPLY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENREGISTRER LE POIDS D'UNE RÉSERVE DE FIL
(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
(72) RÜHRNÖSSL, Manfred, A-4030 Linz, AT
KRUGLHUBER, Wolfgang, A-4910 Ried/Innkreis, AT
KOHLEWEISS, Philipp, A-5541 Altenmarkt, AT
KIRCHMAYR, Gerhard, A-4060 Leonding, AT

- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01K 5/00 → (51) **H01H 37/42**

G01K 7/01 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **G01K 7/32** (11) **2 287 584 B1**
G01K 11/26
(25) De (26) De
(21) 10173413.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 19.08.2009 DE 102009028664
23.11.2009 DE 102009056060
(54) • Messsystem zur drahtlosen positionsunabhängigen Messung der Temperatur eines Messobjekts
• Measuring system for wireless position-independent measuring of the temperature of an object to be measured
• Système de mesure pour la mesure sans fil indépendante de la position de la température d'un objet de mesure
(73) Vectron International GmbH, Potsdamer Strasse 18, 14513 Teltow, DE
(72) Wall, Bert, 14469, Potsdam, DE
Grünwald, Richard, 14467, Potsdam, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01K 11/26 → (51) **G01K 7/32**

- (51) **G01L 1/22** (11) **1 923 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 07022021.5 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(30) 15.11.2006 DE 102006054502
(54) • Verfahren zum Herstellen einer Signalstruktur
• Method for manufacturing a signal structure
• Procédé de fabrication d'une structure de signal
(73) Strukturleichtbau e.V., Reichenhainer Strasse 70, 09126 Chemnitz, DE
Modespitze Plauen GmbH, Annenstrasse 9, 08523 Plauen, DE
(72) Elsner, Holg, Dipl.-Ing., 09127 Chemnitz, DE
Heinrich, Michael, Dipl.-Ing., 09112 Chemnitz, DE
Ulbricht, Jens, Dipl.-Ing., 09306 Königshain-Wiederau, DE
Kroll, Lothar, Dr. -Ing. habil, 01324 Dresden, DE
Zipplies, Eberhard, Dr. -Ing., 09120 Chemnitz, DE
Reinhardt, Andreas, 08529 Plauen, DE
(74) Steiniger, Carmen, Kanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Straße 4, 09116 Chemnitz, DE

G01L 19/00 → (51) **A47J 27/62**

- (51) **G01M 3/40** (11) **2 706 339 B1**
G01N 17/02
(25) En (26) En
(21) 13167142.2 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • Detektionsvorrichtung und -verfahren
• Detection apparatus and method
• Procédé et appareil de détection

- (73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) Shepherd, William James, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU, GB
Harley, Phillip Edward, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU, GB
Graham, Geoffrey Stephen, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 12183754.6 / 2 706 338

G01M 5/00 → (51) **G01N 29/12**

G01M 7/00 → (51) **G01N 29/12**

G01M 11/02 → (51) **G01B 11/24**

G01M 11/06 → (51) **G06F 17/50**

G01M 13/00 → (51) **G01R 31/06**

G01M 13/02 → (51) **G01R 31/06**

G01M 13/04 → (51) **G01B 21/16**

G01M 15/04 → (51) **G01R 31/06**

G01M 15/05 → (51) **G01R 31/06**

G01M 17/00 → (51) **G01N 29/12**

G01N 1/22 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 1/28** (11) **2 210 080 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 08841971.8 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/012148 24.10.2008
(87) WO 2009/055052 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 US 982279 P
22.09.2008 US 99059
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLANALYSE
• IMPROVED METHODS AND DEVICES FOR CELLULAR ANALYSIS
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS AMÉLIORÉS POUR L'ANALYSE CELLULAIRE
(73) Biomarker Strategies, Llc, 855 N. Wolfe St., Suite 603, Baltimore, Maryland 21205, US
(72) CLARK, Douglas P., Baltimore Maryland 21205, US
SCHAYOWITZ, Adam, Baltimore Maryland 21205, US
MURPHY, Kathleen M., Baltimore Maryland 21205, US
DIAMOND, Scott L., Baltimore Maryland 21205, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 12197989.2 / 2 573 541

G01N 1/32 → (51) **C23F 1/26**

- (51) **G01N 15/06** (11) **2 264 423 B1**
G01N 1/22
(25) De (26) De
(21) 09179412.3 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 13.01.2009 AT 1409 U
(54) • Vorrichtung zur Bestimmung der Konzentration von Feststoffpartikeln

- *Device for determining the concentration of solid particles*
 - *Dispositif destiné à la détermination de la concentration de particules solides*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Knopf, Franz, 8051 Graz, AT
Pongratz, Helmut, 8045Graz, AT
Bergmann, Alexander, 8052 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01N 15/14 → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **G01N 17/00** (11) **2 667 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 13166252.0 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012103777
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung der Beständigkeit eines Werkstoffs*
• *Method and device for testing a material for resistance*
• *Procédé et dispositif pour examiner la résistance d'un matériau*
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) Nettesheim, Stefan, 12205 Berlin, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

G01N 17/02 → (51) **G01M 3/40**

G01N 21/45 → (51) **G01N 33/00**

G01N 21/47 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/49 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/77 → (51) **G01N 33/00**

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G01N 21/84** (11) **2 380 009 B1**
G01N 21/78
(25) En (26) En
(21) 09740594.8 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/060862 15.10.2009
(87) WO 2010/071708 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 US 105806 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR EINES TESTSENSORS*
• *ASSEMBLY FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF A TEST SENSOR*
• *ASSEMBLAGE POUR DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE D'UN CAPTEUR DE TEST*
- (73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) SUN, Hoi-Cheong, Steve, Mount Kisco New York 10549, US
RIPLEY, Paul, Nanuet New York 10954, US
(74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE
(60) 14189911.2

G01N 21/95 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01N 24/10** (11) **2 369 987 B1**
G01R 33/50 **G01R 33/60**
(25) En (26) En
(21) 09829806.0 (22) 25.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/065956 25.11.2009
(87) WO 2010/062973 2010/22 03.06.2010
(30) 29.11.2008 US 200579 P
(54) • *QUANTITATIVE SAUERSTOFFBILDGEBUNGSVERFAHREN MITTELS EINZEL-PUNKTBILDGEBUNG AUF ECHOBASIS*
• *QUANTITATIVE OXYGEN IMAGING METHODS USING ECHO-BASED SINGLE POINT IMAGING*
• *PROCÉDÉS D'IMAGERIE QUANTITATIVE D'OXYGÈNE UTILISANT L'IMAGERIE MONOPOINT À ÉCHO*
- (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
SUBRAMANIAN, Sankaran, Rockville, MD 20855, US
DEVASAHAYAM, Nallathamby, Germantown, MD 20876, US
MATSUMOTO, Shingo, Rockville, MD 20852, US
MITCHELL, James, B., Damascus, MD 20872, US
CHERUKURI, Murali, Krishna, North Potomac, MD 20878, US
COOK, John, A., Bethesda, MD 20817, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 24/10 → (51) **G01R 33/60**

G01N 27/22 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 006 670 B1**
G01N 33/68
(25) Ja (26) En
(21) 07714809.6 (22) 22.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/053312 22.02.2007
(87) WO 2007/099856 2007/36 07.09.2007
(30) 23.02.2006 JP 2006046173
(54) • *VERFAHREN ZUR VERESTERUNG EINES BIOVERWANDTEN MOLEKÜLS FÜR DIE MASSENSPEKTROMETRIE UND MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN FÜR DAS ERHALTENE VERESTERTE DERIVAT*
• *METHOD OF ESTERIFYING BIO-RELATED MOLECULE FOR MASS SPECTROMETRY AND METHOD OF MASS SPECTROMETRY OF OBTAINED ESTERIFIED DERIVATIVE*
• *PROCEDE D'ESTERIFICATION DE MOLECULES D'ORIGINE BIOLOGIQUE DESTINEES A UNE SPECTROMETRIE DE MASSE ET PROCEDE DE SPECTROMETRIE DE MASSE DES DERIVES ESTERIFIES AINSI OBTENUS*
- (73) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
(72) NISHIMURA, Shin-Ichiro National University Corp. Hokkaido University, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP
MIURA, Yoshiaki National University Corp. Hokkaido University, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 480 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737433.2 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
(86) US 2010/042684 21.07.2010
(87) WO 2011/034654 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 563403
(54) • *WIRBELSTROMPRÜFUNG EINER EINSATZHÄRTUNGSTIEFE*
• *EDDY CURRENT INSPECTION OF CASE HARDENING DEPTH*
• *INSPECTION PAR COURANTS DE FOUCAULT DE LA PROFONDEUR DU DURCISSEMENT SUPERFICIEL*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SUN, Haiyan, Schenectady, NY 12345, US
PLOTNIKOV, Yuri, Alexeyevich, Niskayuna, NY 12309, US
WANG, Changting, Niskayuna, NY 12309, US
NATH, Shridhar, Champaknath, Niskayuna, NY 12309, US
SHEILA-VADDE, Aparna, Chakrapani, Bangalore 560066, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/00 → (51) **G01N 29/12**

- (51) **G01N 29/12** (11) **2 108 121 B1**
G01P 15/08 **G01N 29/24**
G01P 15/09 **G01N 29/00**
G01M 17/00 **G01M 5/00**
G01M 7/00
(25) En (26) En
(21) 07869357.9 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) US 2007/087730 17.12.2007
(87) WO 2008/094358 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 US 668544
(54) • *STRUKTURMATERIAL MIT PIEZOELEKTRISCHEN MATERIALTEILCHEN*
• *STRUCTURAL MATERIAL WITH PIEZOELECTRIC MATERIAL PARTICLES*
• *MATÉRIAU STRUCTUREL AVEC PARTICULES DE MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) SANDERSON, Terry M., Tucson, AZ 85745, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/12**

- (51) **G01N 30/02** (11) **2 572 190 B1**
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 11721748.9 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057960 17.05.2011
(87) WO 2011/144606 2011/47 24.11.2011
(30) 27.10.2010 EP 10188972
19.05.2010 EP 10163273
(54) • *HYDROPHOBES INTERAKTIONSCHROMATOGRAPHIEVERFAHREN*
• *HYDROPHOBIC INTERACTION CHROMATOGRAPHY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CHROMATOGRAPHIE D'INTERACTIONS HYDROPHOBES*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Muenchen, DE
FUEHLER, Nicole, 82444 Schlehdorf, DE
SMIDA, Maria, 85445 Oberding, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH
Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box
11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **G01N 30/12** (11) **2 702 403 B1**
G01N 30/88 **G01N 33/28**
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 12724189.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035445 27.04.2012
(87) WO 2012/149310 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480017 P
25.04.2012 US 201213455688
(54) • *ANALYSE VON UNTER DRUCK STEHEN-*
DEN RESERVOIRFLÜSSIGKEITEN
• *ANALYSIS OF PRESSURIZED RESERVOIR*
FLUIDS
• *ANALYSE DES FLUIDES DE RÉSERVOIRS*
SOUS PRESSION
(73) SGS North America Inc., 201 Route 17 North
7th Floor, Rutherford, NJ 07070, US
(72) KRIEL, Wayne A., Friendswood Texas
77546, US
MULLINGS, Graham M., Magnolia Texas
77354, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **G01N 30/72** (11) **2 325 631 B1**
G01N 33/483 **H01J 49/16**
G01N 33/68 **C12Q 1/68**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 10167398.6 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(30) 07.06.2005 US 687848 P
(54) • *Anwendung von Konjugaten, die spaltbar*
bei Photodissoziation und Fragmentierung
sind, für massenspektrometrische Analyse
von Gewebeschnitten
• *Antibody conjugated to peptide via a UV*
cleavable linker
• *Utilisation de conjugués avec des lieux*
clivables par photodissociation ou par
fragmentation à des fins d'analyse par
spectrométrie de masse des coupes de
tissu
(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNO-
LOGIES DE LILLE, 59650 Villeneuve-d'Ascq,
FR
Eurogentec SA, Liège Science Park Rue Bois
Saint-Jean 5, 4102 Seraing, BE
(72) Lemaire, Rémi, 94370 Sucy en Brie, FR
Fournier, Isabelle, 59830 Bourghelles, FR
Salzet, Michel, 59830 Bourghelles, FR
Deschamps, Michel, 9800 Verviers, BE
Tabet, Edmond, Jean-Claude, 91420
Morangis, FR
Proess, Gottfried, 4750 Butgenbach, BE
Rudloff, Ivo, 4700 Eupen, BE
Lemaitre, Marc, 4432 Alleur, BE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
(62) 06795326.5 / 1 889 047

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/12****G01N 31/22** → (51) **G01N 33/38**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 697 643 B1**
G01N 27/22 **G01N 21/45**
G01N 21/77
(25) En (26) En
(21) 12718468.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/030676 27.03.2012
(87) WO 2012/141883 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161475011 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES*
ABSORBIERENDEN SENSORELEMENTS
• *METHOD OF USING AN ABSORPTIVE*
SENSOR ELEMENT
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN*
ÉLÉMENT DE CAPTEUR ABSORPTIF
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) PALAZZOTTO, Michael C., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
GRYSKA, Stefan H., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
WENDLAND, Michael S., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

G01N 33/00 → (51) **C12N 15/10****G01N 33/20** → (51) **C23F 1/26****G01N 33/24** → (51) **G01N 30/12****G01N 33/28** → (51) **G01N 30/12**

- (51) **G01N 33/38** (11) **2 076 768 B1**
C04B 14/06 **G01N 31/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07848284.1 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) FR 2007/001561 25.09.2007
(87) WO 2008/037891 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 FR 0608419
(54) • *ONLINE-VERFAHREN ZUR HERSTEL-*
LUNG VON SAND MIT GESTEUERTEM
METHYLENBLAU-WERT
• *ON-LINE PROCESS FOR THE*
PRODUCTION OF SAND HAVING A
CONTROLLED METHYLENE BLUE VALUE
• *PROCEDE EN LIGNE DE PRODUCTION DE*
SABLE PRESENTANT UNE VALEUR DE
BLEU DE METHYLENE CONTROLEE
(73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116
Paris, FR
(72) JACQUET, Alain, 01600 Saint Didier de
Formans, FR
MARTIN, Laurence, 38080 L'Isle D'Abeau,
FR
BROCAS, Stéphane, 34000 Montpellier, FR
YAHIAOUI, Hakimi, 69800 Saint Priest, FR
(74) Décourtye, David Olivier, Lafarge S.A.
Département Propriété Industrielle Parc des
Chesnes 95, rue du Montmurier, BP 9, F-
38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/483** → (51) **G01N 30/72**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 562 542 B1**
G01N 33/86
(25) De (26) De
(21) 11178236.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(54) • *Dynamischen Bestimmung der Thrombo-*
zytenfunktion
• *Dynamically determining the thrombocyte*
function
• *Détermination dynamique de la fonction*
des thrombocytes
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products
GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041
Marburg, DE
(72) De Haan, Jacob, 35315 HOMBERG/OHM, DE

G01N 33/49 → (51) **B01D 29/00**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 293 062 B1**
G01N 33/569
(25) Ja (26) En
(21) 09742697.7 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/058327 28.04.2009
(87) WO 2009/136573 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 JP 2008123403
(54) • *BLUTANALYSATOR, BLUTANALYSEVER-*
FAHREN, HÄMOLYTIKUM UND FÄRBE-
MITTEL
• *BLOOD ANALYZER, BLOOD ANALYSIS*
METHOD, HEMOLYTIC AGENT AND
STAINING AGENT
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE SANG,*
PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SANG, AGENT
HEMOLYTIQUE ET AGENT COLORANT
(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinhama-
Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0073, JP
(72) MATSUMOTO, Hideaki, Kobe-shi Hyogo
651-0073, JP
UCHIHASHI, Kinya, Kobe-shi Hyogo 651-
0073, JP
ITOSE, Yuji, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
KONISHI, Aya, Kobe-shi Hyogo 651-0073,
JP
YOSHIDA, Ayumu, Kobe-shi Hyogo 651-
0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 14198316.3

G01N 33/50 (11) **2 392 644 B1**
C12N 5/00

- (25) De (26) De
(21) 11004178.7 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010023156
(54) • *In vitro-Testsystem für virale Infektionen*
• *In vitro test system for viral infections*
• *Système de test in vitro pour infections*
virales
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) Burger-Kentischer, Anke, Dr., 70569 Stutt-
gart, DE
Hogk, Ina, 71332 Waiblingen, DE
Finkelmeier, Doris, 70734 Fellbach, DE

Wallès, Heike, Prof., Dr., 71063 Sindelfingen, DE
Rupp, Steffen, Dr. rer. nat., 70569 Stuttgart, DE
Kaufmann, Michaela, Dr., 58332 Schwelm, DE
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(72) Kurdistani, Siavash K., Los Angeles, California 90025, US
Grunstein, Michael, Los Angeles, California 90049, US
Seligson, David B., Los Angeles, California 90066, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 06752069.2 / 1 896 849

(21) 07720917.9 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) CN 2007/001344 23.04.2007
(87) WO 2008/110044 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 CN 200710064311
(54) • IMMUNCHROMATOGRAPHISCHE STREIFENSCHLEIBE FÜR DIE MEHRFACHANALYSE SOWIE NACHWEISVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/50** (11) **2 633 313 B1**
G01N 33/68 **C12N 5/00**
G06F 19/12

(25) En (26) En
(21) 11776115.5 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/005407 27.10.2011
(87) WO 2012/055554 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 EP 10014005
(54) • SCHNELLES VERFAHREN FÜR GEZIELTE ZELL(LINIEN)SELEKTION
• RAPID METHOD FOR TARGETED CELL (LINE) SELECTION
• PROCÉDÉ RAPIDE DE SÉLECTION DE CELLULE (LIGNÉE CELLULAIRE) CIBLÉE

(51) **G01N 33/531** (11) **2 310 855 B1**
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 09767729.8 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/047799 18.06.2009
(87) WO 2009/155420 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 US 132416 P
26.02.2009 US 155890 P

• IMMUNE CHROMATOGRAPHIC STRIP DISC FOR MULTIPLE ANALYSIS AND DETECTING METHOD BY USING IT
• DISQUE À BANDELETTES IMMUNO-CHROMATOGRAPHIQUES POUR UNE ANALYSE MULTIPLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION UTILISANT CELUI-CI

(73) Lonza Biologics Plc., 228-230 Bath Road, Slough SL1 4DX, GB

(72) LANG, Dietmar, Childwall Liverpool L16 7PZ, GB

MARTIN, Elaine B., Newcastle NE3 1TZ, GB
MONTAGUE, Gary A., Newcastle NE3 1 UB, GB

O'MALLEY, Christopher J., Newcastle NE3 3HE, GB

ROOT, Tracy S., Slough Berkshire SL1 5UB, GB

TRIM, Carol M., Ramsgate Kent CT11 7SU, GB

POVEY, Jane F., Deal Kent T14 9TL, GB

SMALES, Christopher M., Chartham Kent CT4 7TD, GB

RACHER, Andrew J., Brightwalton Newbury Berkshire RG20 7DA, GB

(74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(54) • MULTI-LIGANDEN EINFANGMITTEL, SOWIE DAMIT VERBUNDENE ZUSAMMENSETZUNGEN, METHODEN UND SYSTEME

• MULTI-LIGAND CAPTURE AGENTS AND RELATED COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS

• AGENTS DE CAPTURE MULTILIGANDS ET COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS

(73) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US

(72) AGNEW, Heather, Pasadena, CA 91101, US
ROHDE, Rosemary, Pasadena, CA 91106, US

MILLWARD, Steven, Monrovia, CA 91016, US

NAG, Arundhati, Pasadena, CA 91106, US

HEATH, James, R., Pasadena, CA 91030, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(73) Institute Of Microbiology And Epidemiology, Academy Of Military Medical Sciences, Chinese Pla, No. 20 Dongdajie, Fengtai District Beijing 100071, CN

(72) ZHOU, Lei, Beijing 100071, CN
DU, Zongmin, Beijing 100071, CN

YANG, Ruifu, Beijing 100071, CN
HUANG, Huijie, Shanghai 201800, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01N 33/564** (11) **2 313 778 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 09790621.8 (22) 20.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011

(86) US 2009/051110 20.07.2009

(87) WO 2010/009457 2010/03 21.01.2010

(30) 18.07.2008 US 81786 P

(54) • DIAGNOSTIK FÜR MEMBRANÖSE NEPHROPATHIE
• DIAGNOSTICS FOR MEMBRANOUS NEPHROPATHY
• DIAGNOSTICS POUR UNE NÉPHROPATHIE MEMBRANEUSE

(73) Boston Medical Center Corporation, One Boston Medical Center Place, Boston, MA 02118, US

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) SALANT, David, J., Newton, MA 02461, US
BECK, Laurence, H., Kingston, MA 02364, US

LAMBEAU, Gerard, F-06130 Grasse, FR

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/02

G01N 33/52 → (51) C12Q 1/24

G01N 33/52 → (51) G01N 33/558

(51) **G01N 33/53** (11) **2 267 450 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/00**

(25) En (26) En
(21) 10009991.0 (22) 01.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010

(30) 29.04.2005 US 676021 P
01.03.2006 US 778235 P

(54) • Antikörper gegen Histonmodifikationen für die klinische Diagnose und Prognose von Krebs

• Antibodies against histone modifications for clinical diagnosis and prognosis of cancer

• Anticorps contre les modifications d'histone pour diagnostic clinique et pronostic de cancer

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(51) **G01N 33/543** (11) **2 185 932 B1**

(25) En (26) En
(21) 08788670.1 (22) 13.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(86) GB 2008/050699 13.08.2008

(87) WO 2009/027726 2009/10 05.03.2009

(30) 31.08.2007 GB 0716968
31.08.2007 US 969309 P

(54) • SENSOR
• SENSOR
• CAPTEUR

(73) Vivacta Limited, 100 Guillat Avenue, Kent Science Park Sittingbourne Kent ME9 8GU, GB

(72) CARTER, Timothy Joseph Nicholas, Kent ME9 8GU, GB
ROSS, Steven Andrew, Kent ME9 8GU, GB

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

G01N 33/543 → (51) G01N 33/531

G01N 33/543 → (51) G01N 33/558

(51) **G01N 33/558** (11) **2 120 048 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/52**
B01L 3/00

(25) Zh (26) En

(51) **G01N 33/564** (11) **2 342 566 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09748405.9 (22) 17.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(86) FR 2009/051753 17.09.2009

(87) WO 2010/031968 2010/12 25.03.2010

(30) 17.09.2008 FR 0856255

(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SKLERODERMIE ODER PULMONAL-ARTERIELLER HYPERTONIE
• METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF SYSTEMIC SCLERODERMA OR OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE SCLÉRODERMIE SYSTÉMIQUE OU D'UNE

HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE

- (73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris-Sud 11, 91405 Orsay Cedex, Paris, FR
- (72) MOUTHON, Luc, F-94160 Saint Mandé, FR
HUMBERT, Marc, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
CALZAS, Cynthia, F-93370 Montfermeil, FR
CAMOIN, Luc, F-75013 Paris, FR
SAHBATOU, Younes, F-93200 Saint-Denis, FR
- (74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/564 → (51) C07K 14/47

- (51) **G01N 33/567** (11) **2 263 089 B1**
C40B 40/02 **C40B 50/06**
- (25) En (26) En
(21) 09717363.7 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) US 2009/034631 20.02.2009
(87) WO 2009/111183 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 US 67965 P
- (54) • **OBERFLÄCHENANZEIGE REKOMBINANTER PROTEINE BEI NIEDEREN EUKARYOTEN**
• **SURFACE DISPLAY OF RECOMBINANT PROTEINS IN LOWER EUKARYOTES**
• **AFFICHAGE EN SURFACE DE PROTÉINES RECOMBINANTES DANS DES EUKARYOTES INFÉRIEURS**
- (73) GlycoFi, Inc., 21 Lafayette Street Suite 200, Lebanon, NH 03766, US
(72) ZHA, Dongxing, Lebanon, NH 03766, US
WILDT, Stefan, Lebanon, NH 03766, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 261 658 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 10180905.1 (22) 05.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 15.12.2010
(30) 05.09.2006 DK 200601145
20.02.2007 DK 200700262
- (54) • **Auf IP-10 basierende Infektionsdiagnose**
• **IP-10 based infection diagnosis**
• **Diagnostique des infections sur la base de IP-10**
- (73) Hvidovre Hospital, Kettegård Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
(72) Ruhwald, Morten, 1752 Copenhagen V, DK
Ravn, Pernille, 2000 Frederiksberg, DK
Eugen-Olsen, Jesper, 2900 Hellerup, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 07801367.9 / 2 059 816

G01N 33/569 → (51) C08B 37/00**G01N 33/569 → (51) G01N 33/50****G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68****G01N 33/574 → (51) G01N 1/28****G01N 33/576 → (51) C07K 14/005**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 467 716 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10810580.0 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) US 2010/045957 19.08.2010
(87) WO 2011/022526 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 235503 P
- (54) • **IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON BIOMARKERN ZUR EVALUIERUNG DES RISIKO EINER FRÜHGEBURT**
• **IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF BIOMARKERS FOR EVALUATING THE RISK OF PRETERM BIRTH**
• **IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DE BIOMARQUEURS POUR ÉVALUER LE RISQUE DE NAISSANCE AVANT TERME**
- (73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBLL, Provo, UT 84602, US
IHC Health Services, 36 South State Street Suite 2200, Salt Lake City, Utah 84111, US
(72) GRAVES, Steven, W., Highland, UT 84003, US
ESPLIN, Michael Sean, Salt Lake City, UT 84109, US
(74) Leathley, Anna Elisabeth, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 502 079 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10781677.9 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067855 19.11.2010
(87) WO 2011/061304 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09306121
- (54) • **NEUE DIAGNOSE FÜR DIE CHARCOT-MARIE-TOOTH-KRANKHEIT**
• **NEW DIAGNOSTIC TOOLS FOR CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE**
• **NOUVEAUX OUTILS DE DIAGNOSTIC POUR LA MALADIE DE CHARCOT-MARIE-TOOTH**
- (73) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) COHEN, Daniel, 92210 SAINT CLOUD, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, FR
GUERASSIMENKO, Oxana, F-91490 Milly-la-foret, FR
NABIROCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) A23L 1/305**G01N 33/68 → (51) C07K 16/00****G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68****G01N 33/68 → (51) G01N 27/62****G01N 33/68 → (51) G01N 30/72****G01N 33/68 → (51) G01N 33/50****G01N 33/68 → (51) G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/82** (11) **2 553 468 B1**
H01J 49/00
- (25) En (26) En
(21) 11717315.3 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) GB 2011/050624 28.03.2011
(87) WO 2011/121342 2011/40 06.10.2011
(30) 20.05.2010 US 346496 P
29.03.2010 GB 201005315
- (54) • **MESSUNG VON 25-HYDROXYVITAMIN D3 UND C3-EPI-25-HYDROXYVITAMIN D3**
• **MEASUREMENT OF 25-HYDROXYVITAMIN D3 AND C3-EPI-25-HYDROXYVITAMIN D3**
• **MESURE DE 25-HYDROXYVITAMINE D3 ET C3- EPI-25-HYDROXYVITAMINE D3**
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) CALTON, Lisa J., Hazel Grove Stockport SK7 4JA, GB
MOLLOY, Billy J., Bramhall SK7 2JB, GB
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/86 → (51) G01N 33/49**G01P 3/48 → (51) G01R 31/06****G01P 3/66 → (51) F42C 17/04**

- (51) **G01P 5/00** (11) **2 669 687 B1**
B64C 13/50 **B64C 27/52**
G05D 1/08
- (25) En (26) En
(21) 13160597.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484761
- (54) • **Synthetische Abschätzung der Eigengeschwindigkeit eines Drehflüglers**
• **Synthetic estimation of rotorcraft airspeed**
• **Estimation synthétique de la vitesse propre d'un giravion**
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Spoldi, Steven E., Shelton, CT 06484, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01P 15/08 → (51) G01N 29/12

- (51) **G01P 15/09** (11) **1 742 070 B1**
G01P 15/097 **G01P 15/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06291013.8 (22) 21.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(30) 04.07.2005 FR 0507069
- (54) • **INERTIALER SENSOR MIT REDUZIERTEN STÖRSTRÖMEN DURCH KOMPENSATIONSLITTELEITBAHNEN**
• **INERTIAL SENSOR WITH REDUCED ERROR CURRENTS DUE TO COMPENSATION CONDUCTORS**
• **Capteur inertielle à courant perturbateur réduit par branches de compensation**
- (73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Brisson, Raphaël, 92600 Asnières sur Seine, FR
Featonby, Paul, Newcastle-Upon-Tyne NE2 3RA, GB
(74) Fruchard, Guy, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01P 15/09 → (51) **G01N 29/12**

G01P 15/097 → (51) **G01P 15/09**

G01P 15/10 → (51) **G01P 15/09**

(51) **G01R 19/25** (11) **2 557 426 B1**
G01R 31/42 G05B 21/02
(25) De (26) De
(21) 12179569.4 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 DE 102011080587
(54) • Verfahren zum Messen eines mittels eines Frequenzumrichters erzeugten analogen Signals
• Method of measuring an analog signal generated by a frequency inverter
• Procédé de mesure d'un signal analogue généré par un onduleur

(73) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) Düsterberg, Dirk, 31860 Emmerthal, DE Klaus, Uwe, 38321 Denkte, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01R 22/06 → (51) **H04L 12/24**

G01R 31/02 → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01R 31/06** (11) **2 523 009 B1**
G01R 31/28 **G01R 31/34**
G01M 13/00 **G01M 13/02**
G01M 15/04 **G01M 15/05**
G01P 3/48 **H02P 6/00**
H02P 6/08 **H02P 21/00**
H02P 21/14 **H02P 29/02**
(25) En (26) En
(21) 11460026.5 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Zustands elektromechanischer Systeme
• Method and apparatus for monitoring the condition of electromechanical systems
• Procédé et appareil de surveillance de l'état de systèmes électromécaniques

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Ottewill, James, Ruislip, Middlesex HA4 9QY, GB
Orkisz, Michal, 30-076 Krakow, PL
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) **G01R 31/12** (11) **2 685 268 B1**
H01H 9/50 **H02B 13/065**
H02H 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12290233.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • UHF-Sensor zur Teilentladungsmessung

• Sensor for ultra high-frequency partial discharge measurement
• Capteur de mesure ultra-haute-fréquence de décharge partielle
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Charot, Gerard, 38190 Villard Bonnot, FR Jacquemier, Lucien, 38210 Vourey, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 31/26 → (51) **H02M 1/32**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/06**

G01R 31/28 → (51) **H01R 13/6597**

G01R 31/28 → (51) **H02M 1/32**

G01R 31/34 → (51) **G01R 31/06**

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/02**

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/18**

G01R 31/42 → (51) **G01R 19/25**

G01R 31/42 → (51) **H02M 1/32**

G01R 33/16 → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01R 33/48** (11) **2 414 861 B1**
G01R 33/485 **G01R 33/563**
G01R 33/561 G01R 33/483
G01R 33/56 G01R 33/565
(25) En (26) En
(21) 09776495.5 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2012
(86) EP 2009/002345 31.03.2009
(87) WO 2010/112039 2010/40 07.10.2010
(54) • MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT VERBESSERTEM BILDGEBUNGSKONTRAST
• MAGNETIC RESONANCE IMAGING WITH IMPROVED IMAGING CONTRAST
• IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PRÉSENTANT UN CONTRASTE D'IMAGERIE AMÉLIORÉ
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) HETZER, Stefan, 10115 Berlin, DE MILDNER, Toralf, 04157 Leipzig, DE MÖLLER, Harald, 04107 Leipzig, DE
(74) Hertz, Oliver, V. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01R 33/485 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/50 → (51) **G01N 24/10**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01R 33/60** (11) **1 927 012 B1**
G01N 24/10
(25) De (26) De
(21) 06791941.5 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/008784 08.09.2006
(87) WO 2007/028635 2007/11 15.03.2007
(30) 10.09.2005 DE 102005043113

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ENDOGENEN ANTI-OXIDATIVEN POTENTIALS VON GETRÄNKEN MITTELS ESR-SPEKTROSKOPIE
• METHOD FOR DETERMINING THE ENDOGENOUS ANTIOXIDATIVE POTENTIAL OF BEVERAGES BY MEANS OF ESR SPECTROSCOPY
• PROCÉDE POUR DETERMINER LE POTENTIEL ANTI-OXYDANT ENDOGENE DE BOISSONS PAR SPECTROSCOPIE ESR
(73) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
(72) KUNZ, Thomas, 54295 Trier, DE METHNER, Frank-Jürgen, 54634 Bitburg, DE HÜTTERMANN, Jürgen, 66424 Homburg, DE KAPPL, Reinhard, 66424 Homburg, DE Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01R 33/60 → (51) **G01N 24/10**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/48**

(51) **G01S 5/14** (11) **2 356 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799135.0 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) IB 2009/007500 19.11.2009
(87) WO 2010/058266 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 JP 2008296029
(54) • POSITIONSMESSVORRICHTUNG EINER MOBILEINHEIT UND POSITIONSMESSVERFAHREN EINER MOBILEINHEIT
• MOBILE UNIT'S POSITION MEASUREMENT APPARATUS AND MOBILE UNIT'S POSITION MEASUREMENT METHOD
• APPAREIL DE MESURE DE POSITION D'UNITÉ MOBILE ET PROCÉDE DE MESURE DE POSITION D'UNITÉ MOBILE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HASEGAWA, Naoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intés, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01S 5/14 → (51) **G01S 19/48**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 317 336 B1**
G01S 15/10
(25) En (26) En
(21) 10155799.9 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 KR 20090103042
(54) • Verfahren zur Schätzung des Zielbereichsfehlers und Sonarsystem dafür
• Method for estimating target range error and sonar system thereof
• Procédé pour l'estimation d'une erreur de distance de la cible et système de sonar correspondant
(73) Agency for Defence Development, Yuseong P.O. Box 35, Daejeon, KR
(72) Park, Joung-Soo, Gyeongsangnam-Do, KR Na, Young-Nam, Gyeongsangnam-Do, KR Kim, Young-Gyu, Gyeongsangnam-Do, KR

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01S 13/78** (11) **2 685 277 B1**
(25) En (26) En

(21) 13173589.6 (22) 25.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(30) 10.07.2012 US 201213545530

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Bereitstellung einer Diversitäts-Entfernungsmessausrüstung*
- *Systems and methods for providing diversity-distance-measuring equipment*
- *Systèmes et procédés pour fournir un équipement de mesure de la distance avec diversité*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Jones, James B., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Brandao, Ruy C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/88 → (51) **G01C 5/00**

(51) **G01S 13/93** (11) **2 453 259 B1**
(25) En (26) En

(21) 11188360.9 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(30) 10.11.2010 JP 2010252084

- (54) • *Radargerät*
- *Radar device*
- *Dispositif de radar*

(73) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

(72) Nakanishi, Yayoi, Hyogo 652-8510, JP
Kishida, Masayuki, Hyogo 652-8510, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01S 15/10 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/58 → (51) **G01S 15/60**

(51) **G01S 15/60** (11) **2 678 711 B1**
G01S 15/93 **G01S 15/58**

(25) It (26) En

(21) 12711247.2 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 01.01.2014

(86) IB 2012/050864 24.02.2012

(87) WO 2012/114313 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 IT MI20110289

- (54) • *NÄHERUNGSSENSOR*
- *PROXIMITY SENSOR*
- *CAPTEUR DE PROXIMITÉ*

(73) CY.PAG. S.r.l., Via del Commercio 13, 23017 Morbegno (sondrio), IT

(72) POZZI, Silvio, I-23017 Morbegno (Sondrio), IT

PRANDINI, Ivano, I-23017 Morbegno (Sondrio), IT

BOTTA', Nicola, I-23017 Morbegno (Sondrio), IT

PAGNI, Luca, I-23017 Morbegno (Sondrio), IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

G01S 15/93 → (51) **G01S 15/60**

(51) **G01S 19/07** (11) **2 367 023 B1**
G01S 19/15 **G01S 19/40**

(25) En (26) En

(21) 10156813.7 (22) 17.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011

- (54) • *Système d'atterrissage d'avion au moyen de GNSS relative*
- *Aircraft landing system using relative GNSS*
- *Flugzeuglandesystem mit relativer GNSS*

(73) CMC Electronics Inc., 600 Dr Frederik Philips Boulevard, Ville St-Laurent, Québec H4M 2S9, CA

(72) Studenny, John, Montréal, Québec H1X 2V5, CA

Domey, Daniel, Town of Mont Royal, Québec H3P 1Z4, CA

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01S 19/14 → (51) **B60T 8/172**

G01S 19/15 → (51) **G01S 19/07**

G01S 19/40 → (51) **G01S 19/07**

(51) **G01S 19/48** (11) **2 579 065 B1**
G01S 5/14 **H04W 84/12**
G01S 5/02

(25) Ja (26) En

(21) 11786441.3 (22) 20.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) JP 2011/059712 20.04.2011

(87) WO 2011/148741 2011/48 01.12.2011

(30) 26.05.2010 JP 2010121004

- (54) • *POSITIONSMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *POSITION MEASURING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE POSITION*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
HASHIMOTO, Jun, Tokyo 100-6150, JP

ITAGAKI, Kentaro, Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01T 1/17** (11) **2 183 616 B1**
H01L 27/146 **G01T 1/24**

(25) En (26) En

(21) 08787095.2 (22) 11.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010

(86) EP 2008/060521 11.08.2008

(87) WO 2009/019318 2009/07 12.02.2009

(30) 09.08.2007 EP 07114122

- (54) • *STRAHLUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
- *RADIATION MONITORING DEVICE*
- *Dispositif de surveillance de radiations*

(73) European Organization For Nuclear Research (CERN), Geneva 23, 1211 Geneva, CH

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) CAMPBELL, Michael, CH-1205 Geneva, CH
LLOPART CUDIE, Xavier, F-01630 Sergy, FR

TLUSTOS, Lukas, CH-1205 Geneva, CH

SZE-WING WONG, Winnie, CH-1203 Geneva, CH

BALLABRIGA SUÑE, Rafael, F-01710 Thoiry, FR

ANTON, Gisela, 91052 Erlangen, DE

MICHEL, Thilo, 90429 Nürnberg, DE

BÖHNEL, Michael, 86668 Karlshuld, DE

SCHWARTZ, Karl L., 90602 Pyrbaum, DE

MOLLENHAUER, Uwe, 90592 Schwarzenbruck, DE

FRITSCH, Ernst, 91578 Leutershausen, DE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue

Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/17**

G01V 3/08 → (51) **F16L 55/132**

(51) **G01V 8/22** (11) **2 045 628 B1**
(25) It (26) En

(21) 08016529.3 (22) 19.09.2008

(84) DE IT

(43) 08.04.2009

(30) 01.10.2007 IT T020070691

- (54) • *Lichtschranke*
- *Photoelectric barrier*
- *Barrière lumineuse*

(73) REER S.p.A., Via Carcano 32, 10153 Torino, IT

(72) Scaravelli, Simone, 10143 Torino, IT

Mirandola, Francesco, 10097 Collegno (TO), IT

(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) **G02B 5/20** (11) **2 343 579 B1**
G02B 5/22

(25) En (26) En

(21) 10192524.6 (22) 25.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(30) 23.12.2009 US 284748 P

- (54) • *Verbundstoffpartikel für optische Bandpassfilter*
- *Composite particles for optical bandpass filters*
- *Particules composites pour filtres de bande passante optique*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Greer, Edward C., Lower Gwynedd, PA 19002, US

Fitzwater, Susan, Ambler, PA 19002-1413, US

Einsla, Brian, Chalfont, PA 18914, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/20**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 27/00 → (51) **G06T 19/00**

G02B 27/00 → (51) **H02N 2/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **1 766 457 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05781795.9 (22) 21.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
 SE SI SK TR
 (43) 28.03.2007
 (86) FR 2005/050474 21.06.2005
 (87) WO 2006/013297 2006/06 09.02.2006
 (30) 02.07.2004 FR 0451425
 (54) • *OPHTHALMOLOGISCHE ANZEIGE MIT
 FOKUSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
 • *OPHTHALMOLOGIC DISPLAY
 COMPRISING A FOCUS ADJUSTING
 DEVICE*
 • *AFFICHEUR OPHTALMIQUE COMPOR-
 TANT UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA
 FOCALISATION*
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie
 Générale d'Optique), 147, rue de Paris,
 94227 Charenton le Pont, FR
 (72) MOLITON, Renaud, F-94227 CHARENTON-
 LE-PONT, FR
 ROUSSEAU, Benjamin, F-94227
 CHARENTON-LE-PONT, FR
 (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil
 Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc,
 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G02C 5/22** (11) **2 174 179 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08802592.9 (22) 25.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 14.04.2010
 (86) EP 2008/008119 25.09.2008
 (87) WO 2009/043532 2009/15 09.04.2009
 (30) 27.09.2007 DE 102007048011
 (54) • *SCHARNIER FÜR BRILLEN*
 • *HINGE FOR SPECTACLES*
 • *CHARNIÈRE DE LUNETTES*
 (73) OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH &
 Co. KG, Turnstrasse 22, 75228 Ispringen, DE
 (72) WANNENMACHER, Ulrich, 76689 Karlsdorf,
 DE
 (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell
 und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
 anwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

G02C 13/00 → (51) **B24B 13/005**

G02C 13/00 → (51) **G01B 5/20**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/30**

G02F 1/13363 → (51) **C07D 495/14**

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 437 107 B1**
G02F 1/1343 **G02F 1/139**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10780344.7 (22) 17.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.04.2012
 (86) JP 2010/054561 17.03.2010
 (87) WO 2010/137386 2010/48 02.12.2010
 (30) 27.05.2009 JP 2009127932
 15.01.2010 JP 2010006689
 (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVERRICH-
 TUNG*
 • *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX
 LIQUIDES*
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho
 Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) ISHIHARA, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-
 8522, JP

SAKURAI, Takehisa, Osaka-shi, Osaka 545-
 8522, JP
 MURATA, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-
 8522, JP
 KOZAKI, Shuichi, Osaka-shi, Osaka 545-
 8522, JP
 OHTAKE, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 545-
 8522, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
 St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1337**

G02F 1/1368 → (51) **C07D 495/14**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1337**

(51) **G02F 1/15** (11) **2 577 390 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11726886.2 (22) 19.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (86) FR 2011/051135 19.05.2011
 (87) WO 2011/148081 2011/48 01.12.2011
 (30) 27.05.2010 FR 1054070
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 ELEKTROCHROMEN ARTIKELS*
 • *METHOD OF MANUFACTURING AN ELEC-
 TROCHROMIC ARTICLE*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D’UN
 ARTICLE ELECTROCHROME*
 (73) Essilor International (Compagnie Générale
 d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
 Charenton-le-Pont, FR
 (72) DULUARD, Sandrine, F-94220 Charenton Le
 Pont, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
 75440 Paris Cedex 09, FR

G03B 17/48 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03B 21/00** (11) **1 368 705 B1**
H04N 9/74 **G03B 17/48**
G03B 21/14 **G03B 21/26**
H04N 5/74 **H04N 7/14**
 (25) En (26) En
 (21) 02724957.2 (22) 14.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 10.12.2003
 (86) US 2002/004593 14.02.2002
 (87) WO 2002/067050 2002/35 29.08.2002
 (30) 16.02.2001 US 788026
 02.01.2002 US 38229
 (54) • *INTERAKTIVES TELEKONFERENZANZEI-
 GESYSTEM*
 • *INTERACTIVE TELECONFERENCING
 DISPLAY SYSTEM*
 • *SYSTEME D’AFFICHAGE DE TELECONFÉ-
 RENCE INTERACTIF*
 (73) Imatte, Inc., 20945 Plummer Street,
 Chatsworth, CA 91311, US
 (72) VLAHOS, Paul, Tarzana, CA 91356, US
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
 Paris Cedex 17, FR

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/00**

G03B 21/26 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03C 1/795** (11) **2 132 597 B1**
B41M 5/41 **B41M 5/50**
G03G 7/00 **C08J 5/18**
C08L 67/02
 (25) En (26) En
 (21) 08717969.3 (22) 18.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.12.2009
 (86) EP 2008/053237 18.03.2008
 (87) WO 2008/116797 2008/40 02.10.2008
 (30) 27.03.2007 EP 07104953
 27.03.2007 EP 07104947
 27.03.2007 EP 07104948
 27.03.2007 EP 07104950
 26.09.2007 PCT/EP2007/060218
 26.09.2007 US 975300 P
 01.10.2007 PCT/EP2007/060380
 01.10.2007 PCT/EP2007/060373
 01.10.2007 PCT/EP2007/060359
 (54) • *NICHTTRANSPARENTER BIAXIAL GE-
 STRECKTER FILM MIT MIKROVOIDS,
 SEINE VERWENDUNG IN SYNTHETI-
 SCHEM PAPIER UND BILDAUFZEICH-
 NUNGSELEMENT DAMIT*
 • *NON-TRANSPARENT MICROVOIDED
 BIAXIALLY STRETCHED FILM, ITS USE IN
 SYNTHETIC PAPER AND AN IMAGE
 RECORDING ELEMENT COMPRISING
 SAME*
 • *FILM À MICROCAVITÉS NON TRANSPA-
 RENT ÉTIRÉ BIAxiaLEMENT, SON UTILI-
 SATION DANS DU PAPIER SYNTHÉTIQUE
 ET ÉLÉMENT D’ENREGISTREMENT
 D’IMAGES COMPRENANT CE FILM*
 (73) Agfa-Gevaert N.V., Septestraat 27, 2640
 Mortsel, BE
 (72) QUINTENS, Dirk, B-2640 Mortsel, BE
 BRIES, Peter, B-2640 Mortsel, BE
 (74) Goedeweck, Rudi, et al, Agfa Graphics NV
 IP Department 3622 Septestraat 27, 2640
 Mortsel, BE

(51) **G03F 1/29** (11) **2 664 959 B1**
G03F 1/32 **G03F 1/54**
G03F 1/80

(25) En (26) En
 (21) 13167563.9 (22) 13.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.11.2013
 (30) 16.05.2012 JP 2012112512
 (54) • *Halbton-Phasenverschiebungsmaskenroh-
 ling und Verfahren zur Herstellung der
 Halbton-Phasenverschiebungsmaske*
 • *Half-tone phase shift mask blank and
 method for manufacturing half-tone phase
 shift mask*
 • *Ébauche de masque à décalage de phase
 atténué et procédé de fabrication desdits
 masques*
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
 0004, JP
 (72) Fukaya, Souichi, Joetsu-shi, Niigata 942-
 8601, JP
 Nakagawa, Hideo, Joetsu-shi, Niigata 942-
 8601, JP
 Sasamoto, Kouhei, Joetsu-shi, Niigata 942-
 8601, JP
 (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G03F 1/32 → (51) **G03F 1/29**

G03F 1/54 → (51) **G03F 1/29**

G03F 1/80 → (51) **G03F 1/29**

(51) **G03F 7/00** (11) **1 303 793 B1**
G03F 7/16
 (25) En (26) En
 (21) 01955853.5 (22) 17.07.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) US 2001/022536 17.07.2001
(87) WO 2002/006902 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 US 218754 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUTOMATISCHEN ZUFUHR VON FLÜSSIGEN MATERIALIEN IN DER IMPRINT-LITHOGRAPHIE*
• *METHOD AND SYSTEM OF AUTOMATIC FLUID DISPENSING FOR IMPRINT LITHOGRAPHY PROCESSES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DISTRIBUER DE MANIERE AUTOMATIQUE UN FLUIDE UTILISE DANS DES PROCEDES DE LITHOGRAPHIE DE TYPE IMPRINT*
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) CHOI, Byung, Jin, Round Rock, TX 78664, US
COLBURN, Matthew, Austin, TX 78727, US
SREENIVASAN, S., v., Austin, TX 78750, US
BAILEY, Todd, Austin, TX 78759, US
WILLSON, C., Grant, Austin, TX 78746, US
ECKERDT, John, Austin, TX 78750, US
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
(60) 10183021.4 / 2 270 592
-
- (51) **G03F 7/033** (11) **2 195 381 B1**
C08F 297/04 **C09J 153/02**
B41N 1/12
(25) En (26) En
(21) 08829746.0 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/073144 14.08.2008
(87) WO 2009/032501 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 849896
(54) • *BLOCKCOPOLYMERE MIT UNTERSCHIEDLICHEN ISOPREN- UND BUTADIEN-MITTELBLÖCKEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DERARTIGER BLOCKCOPOLYMERE*
• *BLOCK COPOLYMERS HAVING DISTINCT ISOPRENE AND BUTADIENE MIDBLOCKS, METHOD FOR MAKING SAME, AND USES FOR SUCH BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES À BLOCS COMPRENANT DES BLOCS MÉDIANS ISOPRÈNE ET BUTADIÈNE DISTINCTS, PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER ET UTILISATIONS DE CES COPOLYMÈRES À BLOCS*
- (73) Kraton Polymers U.S. LLC, Westhollow Technology Center 3333 Highway 6 South, Room CR111, Houston, TX 77082, US
(72) DUBOIS, Donn, Houston, TX 77079-6615, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **G03F 7/16** (11) **1 389 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 03017569.9 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2004
(30) 12.08.2002 US 218068
(54) • *Acetylendioltenside enthaltende Lösungen und Verfahren unter Verwendung derselben*
• *Acetylenic diol surfactant solutions and methods of using same*
• *Solutions à base de tensioactifs acétylène-diol et méthodes les utilisant*

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Zhang, Peng, Quakertown, PA 18951, US
Curzi, Danielle Megan King, Center Valley, PA 18034, US
Karwacki, Eugene Joseph Jr., Orefield, PA 18069, US
Barber, Leslie Cox, Cave Creek, AZ 85331, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

G03F 7/16 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 664 932 B1**
G01B 9/02 **G01B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 04788766.6 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/030196 15.09.2004
(87) WO 2005/029193 2005/13 31.03.2005
(30) 15.09.2003 US 502932 P
15.09.2003 US 502933 P
15.09.2003 US 502907 P
15.09.2003 US 502930 P
26.01.2004 US 539437 P
(54) • *INTERFEROMETRISCHE ANALYSE VON OBERFLÄCHEN*
• *INTERFEROMETRIC ANALYSIS OF SURFACES*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'ANALYSE INTERFEROMETRIQUE DE SURFACES ET APPLICATIONS ASSOCIEES*
- (73) ZYGO CORPORATION, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
(72) DE GROOT, Peter, J., Middletown, CT 06457, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 10177299.4 / 2 275 868

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 591 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 11755123.4 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) IB 2011/052977 05.07.2011
(87) WO 2012/004745 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 US 831337
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ABBILDEN EINER PERIODISCHEN STRUKTUR MIT GROSSER FOKUSTIEFE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING A PERIODIC PATTERN WITH LARGE DEPTH OF FOCUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPRIMER UNE STRUCTURE PÉRIODIQUE AVEC PROFONDEUR DE FOYER ÉTENDUE*
- (73) Eulitha AG, 5232 Villigen PSI, CH
(72) CLUBE, Francis, CH-5212 Hausen, CH
DAIS, Christian, CH-5200 Brugg, CH
SOLAK, Harun, CH-5200 Brugg, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens Schweiz AG Intellectual Property Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

- (51) **G03F 7/32** (11) **1 353 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252227.8 (22) 09.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2003
(30) 11.04.2002 US 371873 P

- (54) • *Verfahren zur Abbildung einer sehr dicken Photoresistschicht auf einer Halbleiterplatte und Verfahren zur Metallplattierung*
• *Method for forming a relief image using a very thick photoresist layer on a semiconductor wafer and metal plating method*
• *Procédé de formation d'un motif dans une photorésine très épaisse sur une plaque semiconducteur et procédé de métallisation*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Forman, Robert S., Gig Harbor, WA 98332, US
Steeper, Jill E., Melrose, Massachusetts 02176, US
Huenger, Eric C., Seaford, New York 11703, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G03G 7/00 → (51) **G03C 1/795**

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 383 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169260.4 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 25.07.2006 JP 2006202611
25.07.2006 JP 2006202612
25.07.2006 JP 2006202613
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Entwicklungsmittelkartusche*
• *Image forming apparatus and developing agent cartridge*
• *Appareil de formation d'images et cartouche d'agent de développement*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP
(72) Sato, Shougo, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 10007456.6 / 2 264 547
07014540.4 / 1 890 199

G03H 1/00 → (51) **G03H 1/04**

- (51) **G03H 1/04** (11) **2 206 021 B1**
G03H 1/00
(25) En (26) En
(21) 08844591.1 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/081794 30.10.2008
(87) WO 2009/059008 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 1023
19.06.2008 US 73959
(54) • *VERFOLGUNG UND KENNZEICHNUNG VON PARTIKELN ÜBER HOLOGRAPHISCHE VIDEO-MIKROSKOPIE*
• *TRACKING AND CHARACTERIZING PARTICLES WITH HOLOGRAPHIC VIDEO MICROSCOPY*
• *SUIVI ET CARACTÉRISATION DE PARTICULES AVEC UNE VIDÉO-MICROSCOPIE HOLOGRAPHIQUE*
- (73) NEW YORK UNIVERSITY, 650 First Avenue, New York, NY 10012, US
(72) GRIER, David, G., New York NY 10011, US
LEE, Sang-Hyuk, Albany CA 94706, US
CHEONG, Fook, Chiong, New York, NY 10003, US

(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

(51) **G04B 11/00** (11) **2 689 294 B1**
G04B 11/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12718092.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055266 23.03.2012
(87) WO 2012/127052 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152399

(54) • *BRÜCKE UND UHRWERK SOWIE UHR MIT EINER SOLCHEN BRÜCKE*
• *JUMPER, AND TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A JUMPER*
• *SAUTOIR, MOUVEMENT HORLOGER ET PIÈCE D'HORLOGERIE EQUIPES D'UN TEL SAUTOIR*

(73) Pequignet S.A., 1, rue du Bief, 25500 Morteau, FR

(72) TRAN, Huy Van, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
PEREZ, Ludovic, F-25130 Villers-le-Lac, FR
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 11/02 → (51) **G04B 11/00**

(51) **G04B 19/02** (11) **2 689 299 B1**
G04B 19/253 **G04B 19/26**
G04B 27/00 **G04B 29/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12714258.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055270 23.03.2012
(87) WO 2012/127056 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152405

(54) • *TRÄGER FÜR DAS ANZEIGEELEMENT EINER UHRWERKS*
• *SUPPORT FOR DISPLAY BODY OF A TIMEPIECE MOVEMENT*
• *SUPPORT POUR ORGANE D'AFFICHAGE DE MOUVEMENT HORLOGER*

(73) Pequignet S.A., 1, rue du Bief, 25500 Morteau, FR

(72) TRAN, Huy Van, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
PEREZ, Ludovic, F-25130 Villers-le-Lac, FR
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/247** (11) **2 689 297 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12716277.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055269 23.03.2012
(87) WO 2012/127055 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152404

(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS ZUR ANZEIGE EINES GROSSDATUMS*
• *DISPLAY MECHANISM FOR DISPLAYING A LARGE DATE*
• *MECANISME D'AFFICHAGE D'UNE GRANDE DATE*

(73) Pequignet S.A., 1, rue du Bief, 25500 Morteau, FR

(72) TRAN, Huy Van, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
PEREZ, Ludovic, F-25130 Villers-le-Lac, FR

(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/253 → (51) **G04B 19/02**

G04B 19/26 → (51) **G04B 19/02**

G04B 27/00 → (51) **G04B 19/02**

G04B 29/04 → (51) **G04B 19/02**

(51) **G04B 37/06** (11) **2 600 214 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11191622.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(54) • *Übertragungsmechanismus zwischen zwei Teilen eines Schaltgestänges für ein Uhrwerk*

• *Transmission mechanism between two portions of a control rod for a clock movement*

• *Mécanisme de transmission entre deux parties d'une tige de commande pour mouvement horloger*

(73) Agenhor SA, Rue Emma-Kammacher 6 Case postale 76, 1217 Meyrin 2, CH

(72) Wiederrecht, Jean-Marc, 1233 Bernex, CH
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 13/02** (11) **2 128 955 B1**

H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 08167824.5 (22) 29.10.2008
(84) DE

(43) 02.12.2009
(30) 02.11.2007 US 934633

(54) • *Vorwärtsregelung mit variabler Rate auf Grundlage der Sollwert-Änderungsgeschwindigkeit*

• *Variable rate feedforward control based on set point rate of change*

• *Contrôle à action anticipée à taux variable basé sur un taux de change déterminé*

(73) Emerson Process Management Power & Water Solutions, Inc., 200 Beta Drive, Pittsburgh, PA 15238, US

(72) Cheng, Xu, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
Menten, Charles H., Gibsonia, Pennsylvania, US

Kephart, Richard W., Kittanning, Pennsylvania 16201, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05B 15/00 → (51) **B29D 30/30**

G05B 15/02 → (51) **G08C 19/28**

G05B 19/409 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G05B 19/42** (11) **2 132 608 B1**

B23K 9/025 **B23K 31/02**
G01B 11/25 **G01B 21/04**
G06T 7/00

(25) De (26) De
(21) 08716141.0 (22) 19.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/001618 19.02.2008

(87) WO 2008/101737 2008/35 28.08.2008

(30) 19.02.2007 DE 102007008598

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ROBOTERN ZUM SCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ROBOTS FOR WELDING WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOTS POUR LE SOUDAGE DE PIÈCES*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Universität Rostock, Universitätsplatz 1, 18051 Rostock, DE

(72) WANNER, Martin, Christoph, 18211 Nienhagen, DE

ZYCH, Alexander, 18057 Rostock, DE
PFLETSCHER, Uwe, 18211 Rethwisch, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 587 329 B1**

(25) De (26) De
(21) 12179486.1 (22) 07.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(30) 06.09.2011 EP 11180247

(54) • *Unterstützung der Fehlerdiagnose einer Industrieanlage*
• *Support for troubleshooting an industrial assembly*
• *Aide au diagnostic d'erreurs d'une installation industrielle*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Simmel, Annika, 76131 Karlsruhe, DE
Bierweiler, Thomas, 76297 Stutensee, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 699 972 B1**
G05B 19/409

(25) En (26) En
(21) 11715239.7 (22) 19.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) EP 2011/056259 19.04.2011

(87) WO 2012/143043 2012/43 26.10.2012

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINES INDUSTRIESYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME INDUSTRIEL*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) TIMSJÖ, Susanne, S-725 91 Västerås, SE

(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G05D 1/08 → (51) **G01P 5/00**

G05D 7/06 → (51) **B24B 37/04**

(51) **G05D 16/20** (11) **2 591 405 B1**

H01L 35/28 **G01F 15/06**
F16K 31/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 11744043.8 (22) 04.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) FR 2011/000391 04.07.2011

- (87) WO 2012/004471 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 FR 1002849
(54) • *FLUIDABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN MODUL*
• *FLUID DELIVERY DEVICE INCLUDING A THERMOELECTRIC MODULE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE À MODULE THERMOÉLECTRIQUE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GAILLARD, Frédéric, F-38500 Voiron, FR
PANTIGNY, Philippe, F-38640 Claix, FR
ROUVIERE, Emmanuelle, F-38120 Le Fontanil Cornillon, FR
SALOT, Raphaël, F-38250 Lans-en-Vercors, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europe, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G05D 23/13 → (51) **F01P 7/16****G05F 3/20** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G05G 1/10** (11) **2 269 128 B1**
G05G 5/03 **F16F 9/53**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09738101.6 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/055040 27.04.2009
(87) WO 2009/133057 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 FR 0852898
(54) • *HAPTISCHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKTE BREMSKRAFT*
• *HAPTIC INTERFACE HAVING BRAKING FORCE INCREASED*
• *INTERFACE HAPTIQUE A EFFORT DE FREINAGE AUGMENTE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PERIQUET, Florian, F-54520 Laxou, FR
ROSELIER, Samuel, F-92340 Bourg La Reine, FR
LOZADA, José, F-91300 Massy, FR
HAFEZ, Moustapha, F-94110 Arcueil, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G05G 5/03 → (51) **G05G 1/10**

- (51) **G06F 1/12** (11) **2 007 060 B1**
H04L 7/10 **H04L 7/04**
H04L 7/00 **H04L 7/033**
- (25) Ja (26) En
(21) 07714534.0 (22) 20.02.2007
(84) DE
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/053008 20.02.2007
(87) WO 2007/113945 2007/41 11.10.2007
(30) 05.04.2006 JP 2006104039
(54) • *WECHSELBARER SPEICHERBAUSTEIN, PHASENSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, PHASENSYNCHRONISIERUNGS-PROGRAMM, DIESES AUZEICHNENDES MEDIUM UND HOST-ENDGERÄT*
• *REMOVABLE MEMORY DEVICE, PHASE SYNCHRONIZING METHOD, PHASE SYNCHRONIZING PROGRAM, MEDIUM RECORDING THE SAME, AND HOST TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE AMOVIBLE, PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE PHASE, PROGRAMME DE SYNCHRONISATION DE PHASE, SUPPORT D'ENRE-*

- GISTREMENT CORRESPONDANT ET TERMINAL HÔTE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SUENAGA, Hiroshi, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIBATA, Osamu, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TAKEDA, Noriaki, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IWATA, Toru, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Takaharu, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Yoshiyuki, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06F 1/16 (11) **2 360 551 B1**
H04M 1/02

- (25) En (26) En
(21) 11154518.2 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(30) 15.02.2010 US 304603 P
14.01.2011 US 201113007185
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit oberem Gehäuse und Abdeckplatte dafür*
• *Portable electronic device with upper housing and cover plate therefor*
• *Dispositif électronique portable doté d'un boîtier supérieur et d'une plaque de couverture pour celui-ci*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Allen, Aaron Robert, Sunrise, FL 33323, US
Varela Felipe Alonso, Sunrise, FL 33323, US
Moskowitz, Douglas Wayne, Sunrise, FL 33323, US
Mas, Patrick Yves, Sunrise, FL 33323, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 1/16 → (51) **G06K 7/10****G06F 1/16** → (51) **G09F 9/37****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02****G06F 3/00** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **1 607 840 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04445071.6 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005
(54) • *Augenkontrolle einer Rechnervorrichtung*
• *Eye control of computer apparatus*
• *Contrôle par les yeux d'un dispositif d'ordinateur*
- (73) Tobii Technology AB, Karlsrovägen 2 D, 182 53 Danderyd, SE
- (72) Björklund, Christoffer, 116 42 Stockholm, SE
Eskilsson, Henrik, 182 39 Danderyd, SE
Jacobson, Magnus, 163 47 Spånga, SE
Skogö, Märten, 182 56 Danderyd, SE

- (74) Hansson, Anders Max, et al, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 10158334.2 / 2 202 609

G06F 3/01 (11) **1 688 826 B1**
G06F 3/0346

- (25) En (26) En
(21) 06250568.0 (22) 02.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2006
(30) 05.02.2005 KR 2005010995
13.04.2005 KR 2005030746
(54) • *Benutzerschnittstelle mit Gestenerkennung*
• *User interface with gesture-recognition*
• *Interface utilisateur avec reconnaissance de gestes*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Yang, Jing, Samsung Advanced Inst. of Technology, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dongyoon, 101-501 Jinheung Apt., Seoul, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fire LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 3/01 → (51) **G06T 19/00****G06F 3/02** (11) **1 983 404 B1**
H01H 13/83 **G06F 3/023**

- (25) En (26) En
(21) 08251462.1 (22) 18.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2008
(30) 19.04.2007 KR 20070038399
(54) • *Anzeige für eine Multifunktionsastatur und elektronische Vorrichtung damit*
• *Display for multi-function keypad and electronic device having the same*
• *Affichage pour clavier multifonctions et dispositif électronique doté de celui-ci*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Kyongdo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Woojong, Gyeonggi-do, KR
Jang, Hyunah, Gyeonggi-do, KR
Namgung, Hyungjun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 12162736.8 / 2 477 092
12162740.0 / 2 477 093

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02****G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0346** → (51) **G06T 19/00****G06F 3/041** (11) **2 278 438 B1**
G06F 3/044

- (25) Ko (26) En
(21) 09754950.5 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) KR 2009/001716 03.04.2009
(87) WO 2009/145485 2009/49 03.12.2009
(30) 04.04.2008 KR 20080031624
(54) • *KONTAKTERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN KANTENPOSITIONSERKENNUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *CONTACT SENSING DEVICE WITH IMPROVED EDGE POSITION RECOGNITION CHARACTERISTICS*

- (73) Melfas Inc., 812-814 Star Valley 60-11, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
- (72) RYU, Shiwon, Seoul 153-801, KR
NAM, Sung-Sik, Seoul 153-801, KR
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 3/043** (11) **2 701 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 13189288.7 (22) 18.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.02.2014
(30) 18.03.2008 GB 0805053
19.03.2008 GB 0805145
- (54) • *Objekts- und Bewegungskdetektion*
• *Object and movement detection*
• *Détection de mouvement et d'un objet*
- (73) Elliptic Laboratories AS, Sandakerveien 24 C, 0473 Oslo, NO
- (72) Dahl, Tobias, 0574 Oslo, NO
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 09723592.3 / 2 281 231
-
- G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 458 491 B1**
G06F 21/31 **G06F 21/34**
G06F 21/82 **G07F 7/10**
G06F 3/048 **G07F 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 11191060.0 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010060862
- (54) • *Vorrichtung zum Lesen von Magnetstreifen- und/oder Chipkarten mit Touchscreen zur PIN-Eingabe*
• *Device for reading magnetic strips and/or chip cards with touch-screen for PIN entry*
• *Dispositif de lecture de cartes à puce et/ou à bandes magnétiques doté d'un écran tactile pour la saisie d'un code PIN*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Golücke, Peter, 33106 Paderborn, DE
Carozzi, Andrea, 33125 Delbrück, DE
- (60) 14184244.3
-
- G06F 3/05** → (51) **G06T 19/00**
-
- G06F 3/14** → (51) **G09G 3/00**
-
- (51) **G06F 3/147** (11) **2 403 251 B1**
G09G 5/08 **G09G 5/14**
H04N 19/162 **H04N 19/17**
H04N 19/12 **H04N 19/137**
H04N 19/507 **H04N 19/61**
H04N 19/46
- (25) En (26) En
(21) 11171381.4 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(30) 01.07.2010 JP 2010151491
- (54) • *Übertragung von Bildaktualisierungen von einem Server zu einem schlanken Kunden*
• *Transmission of image updates from a server to a thin client*
• *Transmission de mises à jour d'images d'un serveur à un client léger*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsui, Kazuki, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8588, JP
Horio, Kenichi, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 659 381 B1**
G06F 13/40
- (25) En (26) En
(21) 11811273.9 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/067389 27.12.2011
(87) WO 2012/092273 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427754 P
- (54) • *INTEGRIERTES SOFTWARE- UND HARDWARESYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG UND KONFIGURATION VON BLADES AUF DER BASIS IHRES PHYSISCHEN ORTS*
• *INTEGRATED SOFTWARE AND HARDWARE SYSTEM THAT ENABLES AUTOMATED PROVISIONING AND CONFIGURATION OF A BLADE BASED ON ITS PHYSICAL LOCATION*
• *SYSTÈME MATÉRIEL ET LOGICIEL INTÉGRÉ PERMETTANT LA MISE EN SERVICE ET LA CONFIGURATION AUTOMATISÉES D'UNE LAME SUR LA BASE DE SON EMPLACEMENT PHYSIQUE*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) SELITSER, Boris, Castro Valley California 94552, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 257 915 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00946726.7 (22) 06.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.11.2002
(86) SE 2000/001450 06.07.2000
(87) WO 2001/004749 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 SE 9902644
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON FIRMWARE IN EINEM EINGEBETTETEN SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPGRADING FIRMWARE IN AN EMBEDDED SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE A NIVEAU DE MICROLOGICIEL DANS UN SYSTEME INTEGRE*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) STEN, Per, S-227 30 Lund, SE
STARVIK, Mikael, S-214 45 Malmö, SE
- (74) Ahlberg, Lena Camilla, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
-
- (51) **G06F 12/08** (11) **2 572 284 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 11719574.3 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057899 16.05.2011
(87) WO 2011/144576 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 EP 10305518
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERWALTUNG DES CACHE-SPEICHERS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF OPTIMIZATION OF CACHE MEMORY MANAGEMENT AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA GESTION DE MÉMOIRE CACHE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) QUERE, Thierry, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
RIGAL, Renaud, 35510 Cesson-Sévigné, FR
FRESNAYE, Florent, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- G06F 13/36** → (51) **H05B 37/02**
-
- G06F 13/40** → (51) **G06F 9/44**
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 591 917 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04101777.3 (22) 28.04.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(43) 02.11.2005
- (54) • *Element einer Markierungssprache zur Angabe eines Bezeichners für einen gespeicherten URI*
• *Markup language element to provide label for stored URI*
• *Élément d'un langage de balisage pour spécifier un nom d'un URI mémorisé*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Chee-Kiong Lai, Frederick, Waterloo, Ontario N2V 2L1, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 654 684 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04781341.5 (22) 13.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.05.2006
(86) US 2004/026631 13.08.2004
(87) WO 2005/017784 2005/08 24.02.2005
(30) 14.08.2003 US 641489
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÄSENTIEREN MEHRERER MENGEN VON SUCHERGEBNISSEN FÜR EINE EINZIGE ANFRAGE*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR PRESENTING MULTIPLE SETS OF SEARCH RESULTS FOR A SINGLE QUERY*
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR PRÉSENTER DES ENSEMBLES MULTIPLES DE RESULTATS DE RECHERCHE POUR UNE DEMANDE UNIQUE*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HAVELIWALA, Taher, Fremont, CA 94539, US
JEH, Glen, San Francisco, CA 94112, US
KAMVAR, Sepandar, San Francisco, CA 94306, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C.
HighLight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 031 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168732.9 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL MK
(43) 04.03.2009
(30) 23.11.2001 US 331998 P
(54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung
von XML-Dokumenten*
• *System and method for processing
extensible markup language (XML)
documents*
• *Système et procédé pour le traitement de
documents en langage de marquage
extensible (XML)*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Owen, Russell N, Waterloo Ontario N2K 4B8,
CA
Yuan, Bill, Waterloo Ontario N2T 2N5, CA
Lifchits, Andrei A, Toronto Ontario M5A 2J8,
CA
Knowles, Michael, Waterloo Ontario N2T
2X5, CA

(74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(62) 02779081.5 / 1 451 719

(51) **G06F 17/30** (11) **2 187 324 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 08020072.8 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010
(54) • *Datenspeichersystem*
• *Data storage system*
• *Système de stockage des données*

(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Ge-
org-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München,
DE

(72) Walter, Bernhard, 80469 München, DE

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler -
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün-
chen, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/08**

G06F 17/30 → (51) **G08G 1/16**

G06F 17/30 → (51) **G10L 15/18**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/4782**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 571 725 B1**
B60Q 1/10 **G01M 11/06**
G06K 9/00

(25) De (26) De
(21) 11721275.3 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057680 12.05.2011
(87) WO 2011/144516 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 DE 102010029149

(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM
PLAUSIBILISIEREN EINES LEUCHTWEI-
TE-TESTWERTS EINES LICHTKEGELS EI-
NES FAHRZEUGScheinwerfers*
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR
EVALUATING THE PLAUSIBILITY OF AN*

*ILLUMINATING RANGE TEST VALUE OF A
LIGHT CONE OF A VEHICLE HEADLAMP*
• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR
L'ÉVALUATION D'UNE VALEUR DE TEST
DE LA PORTÉE DU CÔNE LUMINEUX
D'UN PHARE D'AUTOMOBILE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) RENTSCHLER, Tobias, 75180 Pforzheim, DE
RENNER, Christian, 71229 Leonberg, DE

G06F 17/50 → (51) **G06T 19/00**

G06F 17/50 → (51) **H04R 25/00**

G06F 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/12 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 622 527 B1**
(25) De (26) De

(21) 11805465.9 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/072895 15.12.2011

(87) WO 2012/095235 2012/29 19.07.2012

(30) 14.01.2011 DE 102011002703

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BEREITSTELLEN EINES KRYPTOGRAPHI-
SCHEN SCHLÜSSELS FÜR EIN FELD-
GERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A
CRYPTOGRAPHIC KEY FOR A FIELD
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
FOURNIR UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE
POUR UN APPAREIL DE TERRAIN*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 628 121 B1**
(25) De (26) De

(21) 11805467.5 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/072904 15.12.2011

(87) WO 2012/095237 2012/29 19.07.2012

(30) 14.01.2011 DE 102011002706

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SCHUTZ EINES SICHERHEITSMODULS
GEGEN MANIPULATIONSVERSUCHE IN
EINEM FELDBERÄT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING
A SECURITY MODULE FROM MANIPU-
LATION ATTEMPTS IN A FIELD DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
PROTÉGER UN MODULE DE SÉCURITÉ
DES TENTATIVES DE MANIPULATION
FRAUDULEUSE DANS UN APPAREIL DE
TERRAIN*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 21/31 → (51) **H04M 1/673**

(51) **G06F 21/32** (11) **1 629 408 B1**
G06F 21/62 **G06F 21/85**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 04776220.8 (22) 01.06.2004

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 21/31 → (51) **H04M 1/673**

(51) **G06F 21/32** (11) **1 629 408 B1**
G06F 21/62 **G06F 21/85**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 04776220.8 (22) 01.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 01.03.2006

(86) US 2004/017264 01.06.2004

(87) WO 2005/001611 2005/01 06.01.2005

(30) 30.05.2003 US 474750 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUWEI-
SEN UND NUTZEN VON MEDIENINHALT-
ABONNEMENTDIENST-PRIVILEGIEN*
• *A SYSTEM AND METHODS FOR ASSIG-
NATION AND USE OF MEDIA CONTENT
SUBSCRIPTION SERVICE PRIVILEGES*
• *SYSTEME ET PROCÉDES PERMETTANT
D'ATTRIBUER ET D'UTILISER DES PRIVI-
LEGES DE SERVICES D'ABONNEMENT A
DES CONTENUS MEDIAS*

(73) Privaris, Inc., 675 Peter Jefferson Parkway
Suite 150, Charlottesville, VA 22911, US

(72) RUSSELL, David, C., Virginia Beach, VA
23451-0913, US

JOHNSON, Barry, W., Charlottesville, VA
22911, US

OLVERA, Kristen, R., Charlottesville, VA
22903, US

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63
Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

G06F 21/34 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 427 850 B1**
G06F 21/64

(25) En (26) En
(21) 10717968.1 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033263 30.04.2010

(87) WO 2010/129434 2010/45 11.11.2010

(30) 05.05.2009 US 435635

(54) • *SYSTEME UM INFORMATIONEN IN ZEI-
CHENKETTEN EINZUFÜGEN*
• *SYSTEMS FOR EMBEDDING INFOR-
MATION IN DATA STRINGS*
• *SYSTÈMES POUR INTRODUIRE DES
INFORMATIONS DANS DES CHAÎNES DE
CARACTÈRES*

(73) Voltage Security, Inc., 20400 Stevens Creek
Boulevard Suite 500, Cupertino, CA 95014,
US

(72) BURNETT, Steven, D., Millbrae CA 94030,
US

SPIES, Terence, Mountain View CA94041,
US

MARTIN, Luther, W., San Jose CA 95123,
US

VATERLAUS, Robert, K., Oakland CA 94619,
US

PAUKER, Matthew, J., San Francisco CA
94110, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/62 → (51) **H04M 1/673**

G06F 21/62 → (51) **H04W 12/02**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/74 → (51) **H04M 1/673**

G06F 21/82 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06K 7/00** (11) **1 929 797 B1**
G06K 19/07 **G06K 7/10**
H04B 5/00

(25) En (26) En
(21) 06825202.2 (22) 29.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/037869 29.09.2006
(87) WO 2007/041225 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 721574 P
(54) • *SCHRUMPfung, KOMPRESSION UND VERSCHLÜSSELUNG VON RFID-TAG-KOMMUNIKATIONEN*
• *TRUNCATION, COMPRESSION, AND ENCRYPTION OF RFID TAG COMMUNICATIONS*
• *COUPURE, COMPRESSION, ET CHIFFREMENT DE COMMUNICATIONS A ETIQUETTE RFID*

(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) SCHUESSLER, Frederick, Baiting Hollow, New York 11933, US
SCHUESSLER, Anne, Baiting Hollow, New York 11933, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 360 618 B1**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 11154131.4 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 11.02.2010 US 704125
(54) • *Datenerfassungsmodul und -system*
• *Data collection module and system*
• *Module et système de collecte de données*

(73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive P.O. Box 208, Skaneateles Falls, New York 13153-0208, US
Powilleit, Sven M.A., Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, Morristown. NJ 07962-2245, US
(72) Powilleit, Sven M. A., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 7/10 → (51) **H01Q 7/06**

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/11**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/50**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/52 → (51) **A61B 1/00**

G06K 17/00 → (51) **H01Q 7/06**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 588 996 B1**
G06K 19/12 **B42D 15/00**

(25) En (26) En
(21) 10765602.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2010/064323 28.09.2010
(87) WO 2012/000568 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 IT T020100568

(54) • *MAGNETISCHES CODIERSYSTEM MIT ABSCHIEDUNG VON MAGNETISCHEN BEREICHEN DURCH MINDESTENS ZWEI MAGNETINTENTYPEN MIT VERSCHIEDENEN KOERZITIVFELDERN MITTELS ABSCHIEDUNG IN ZUMINDEST TEILWEISER ÜBERLAGERUNG*
• *MAGNETIC CODING SYSTEM WITH DEPOSIT OF MAGNETIC AREAS PRODUCED BY AT LEAST TWO MAGNETIC INK TYPES WITH DIFFERENT COERCITIVE FIELDS, DEPOSITED IN AN AT LEAST PARTIAL OVERLAY*
• *SYSTÈME DE CODAGE MAGNÉTIQUE AVEC DÉPÔT DE ZONES MAGNÉTIQUES PRODUITES PAR AU MOINS DEUX TYPES D'ENCRE MAGNÉTIQUE À CHAMPS COERCITIFS DIFFÉRENTS DÉPOSÉS EN RECouvreMENT AU MOINS PARTIEL*

(73) Fedrigoni S.p.A., Viale Piave, 3, 37135 Verona, IT
(72) LAZZERINI, Maurizio, I-20070 Cerro al Lambro, IT
MESSA, Gianluca, I-20161 Milano, IT
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **2 593 908 B1**
G06K 19/077

(25) De (26) De
(21) 11738165.7 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/003452 11.07.2011
(87) WO 2012/007144 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 DE 102010027135
(54) • *TRAGBARER DATENTRÄGER, INSBESONDERE CHIPKARTE*
• *PORTABLE DATA CARRIER, IN PARTICULAR A CHIP CARD*
• *SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF, EN PARTICULIER CARTE À PUCÉ*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/07 → (51) **H01Q 7/06**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/52**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 7/06**

G06K 19/12 → (51) **G06K 19/06**

G06M 9/00 → (51) **B65H 43/06**

G06N 3/12 → (51) **H04R 25/00**

G06Q 10/06 → (51) **G10L 15/18**

G06Q 20/00 → (51) **B42D 15/00**

G06Q 20/32 → (51) **H04W 4/00**

G06Q 20/34 → (51) **B42D 15/00**

G06Q 20/38 → (51) **H04W 4/00**

G06Q 30/02 → (51) **G10L 15/18**

G06Q 50/24 → (51) **A61B 5/00**

G06T 1/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 7/00 → (51) **G05B 19/42**

G06T 7/60 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 652 708 B1**

(25) En (26) En
(21) 11801671.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072332 09.12.2011
(87) WO 2012/080125 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194726
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILD-INTEGRATION MIT EINGESCHRÄNKTER OPTIMIERUNG FÜR PHASENKONTRAST-BILDGEBUNG MIT EINER ANORDNUNG AUS GITTERN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR IMAGE INTEGRATION USING CONSTRAINED OPTIMIZATION FOR PHASE CONTRAST IMAGING WITH AN ARRANGEMENT OF GRATINGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE INTÉGRATION D'IMAGE À L'AIDE D'UNE OPTIMISATION SOUS CONTRAINTES POUR UNE IMAGERIE PAR CONTRASTE DE PHASE AVEC UN AGENCEMENT DE RÉSEAUX*

(73) PAUL SCHERRER INSTITUT, Center for Radiopharmaceutical Science, 5232 Villigen PSI, CH
(72) STAMPANONI, Marco, CH-5304 Endingen, CH
THÜRING, Thomas, CH-6214 Schenkön, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **1 244 062 B1**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 02290633.3 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 US 815896
(54) • *Zellendeskriptor*
• *Cell descriptor*
• *Descripteur de cellule*

(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Chartier, Valentin, 92100 Boulogne, FR
Delaplace, François, 75011 Paris, FR
(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

(51) **G06T 19/00** (11) **2 678 758 B1**
G06F 3/0346 **G06F 3/05**
G06F 3/01 **G02B 27/00**
G06F 3/00

(25) En (26) En
(21) 12716737.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026097 22.02.2012
(87) WO 2012/116059 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113032493
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER KORRIGIERTEN ANSICHT AUF BASIS DER POSITION EINES BENUTZERS HIN SICHTLICH EINER MOBILEN PLATTFORM*
• *PROVIDING A CORRECTED VIEW BASED ON THE POSITION OF A USER WITH RESPECT TO A MOBILE PLATFORM*

• FOURNITURE D'UNE VUE CORRIGÉE D'APRÈS LA POSITION D'UN UTILISATEUR PAR RAPPORT À UNE PLATE-FORME MOBILE

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KIMBALL, Robert Howard, San Diego, CA 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G07D 7/00** (11) **2 566 705 B1**
B42D 15/00 **B44F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 11720575.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) GB 2011/050881 06.05.2011
(87) WO 2011/138616 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 GB 201007695

(54) • SICHERHEITSGERÄT
• SECURITY DEVICE
• APPAREIL DE SÉCURITÉ

(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB

(72) HOLMES, Brian William, Hampshire GU51 5HZ, GB

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07D 7/14 → (51) **B42D 15/00**

G07F 7/00 → (51) **H04W 4/00**

G07F 7/02 → (51) **B42D 15/00**

G07F 7/10 → (51) **G06F 3/0488**

G07F 17/42 → (51) **B42D 15/00**

G07F 19/00 → (51) **B42D 15/00**

G07F 19/00 → (51) **G06F 3/0488**

G07G 5/00 → (51) **B42D 15/00**

G08C 17/02 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G08C 19/02** (11) **1 866 887 B1**

(25) De (26) De
(21) 06725336.9 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/061071 28.03.2006
(87) WO 2006/106055 2006/41 12.10.2006
(30) 07.04.2005 DE 102005016141
10.06.2005 DE 102005027047

(54) • MESSUMFORMERSPEISEGERÄT FÜR DIE PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK
• FEEDER FOR A MEASURING TRANSDUCER FOR USE IN PROCESS AUTOMATION TECHNOLOGY
• ALIMENTATION DE TRANSDUCTEUR DE MESURE POUR L'AUTOMATISATION DES PROCESSUS

(73) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE

(72) KORN, Michael, 87616 Marktoberdorf, DE
UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopperau, DE
JOEGEL, Thomas, 87509 Immenstadt, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G08C 19/28** (11) **2 362 368 B1**
G05B 15/02 **H04L 12/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11155741.9 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(30) 25.02.2010 FR 1051348

(54) • Szenariozuteilung zu Steuertasten
• Allocating scenarios to control buttons
• Affectation de scénarios à des boutons de commande

(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) Duchene, Isabelle, 74970, Marignier, FR
Lagarde, Eric, 74700, Sallanches, FR
Mugnier, Mickaël, 74800 Saint Pierre en Faucigny, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G08C 25/00** (11) **2 656 334 B1**

(25) De (26) De
(21) 11807680.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073447 20.12.2011
(87) WO 2012/084980 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010061433

(54) • SPANNUNGSREGELUNG FÜR AUSGANGSTRANSISTOR EINER SIGNALAUSGANGSSTUFE
• VOLTAGE CONTROL FOR AN OUTPUT TRANSISTOR OF A SIGNAL OUTPUT STAGE
• RÉGULATION DE TENSION POUR TRANSISTOR DE SORTIE D'UN ÉTAGE DE SORTIE DE SIGNAL

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) MEIER, Heinz-W., 32689 Kalletal, DE
BLANKE, Jörg, 32657 Lemgo, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G08G 1/087** (11) **2 618 320 B1**

(25) De (26) De
(21) 12195443.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 DE 102012200737

(54) • Verkehrssteuerungssystem zur Fahrfreischaltung für ein Einsatzfahrzeug
• Traffic management system for clearing paths for an emergency vehicle
• Système de commande de trafic pour le déblocage des voies routières pour un véhicule d'intervention

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ghio, Andrea, 81739 München, DE
Kellermann, Astrid, 80993 München, DE

G08G 1/095 → (51) **E02D 27/42**

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/0967** (11) **1 756 523 B1**
G01C 21/36 **G01C 21/26**

(25) En (26) En
(21) 05767614.0 (22) 18.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2007

(86) US 2005/017169 18.05.2005
(87) WO 2005/116582 2005/49 08.12.2005
(30) 19.05.2004 US 848578

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALTSVERÄNDERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR VARYING CONTENT
• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE MODIFIER LE CONTENU

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Furukawa, Hideo, Honda R & D Americas, Inc., Raymond, OH 43067-9705, US

(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 715 699 B1**
G08G 1/0962 **G06F 17/30**

(25) De (26) De
(21) 12714996.1 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/055963 02.04.2012
(87) WO 2012/163573 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011076763

(54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS
• DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM
• SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HUELSEN, Michael, 70178 Stuttgart, DE

G09B 23/30 → (51) **A61F 2/28**

G09B 29/10 → (51) **B60T 8/172**

(51) **G09F 7/08** (11) **2 302 611 B1**
G09F 15/00 **G09F 7/12**

(25) De (26) De
(21) 10175185.7 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011
(30) 22.09.2009 AT 14922009

(54) • Informationsschild, insbesondere Namens-, Tür- oder Hinweisschild
• Information sign, in particular name, door or information sign
• Panneau d'information, notamment plaque d'identité, de porte ou de signalisation

(73) Seeleitner, Manfred, Salzburger Strasse 177, 5110 Oberndorf, AT

(72) Seeleitner, Manfred, 5110 Oberndorf, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G09F 7/12 → (51) **G09F 7/08**

(51) **G09F 9/30** (11) **1 830 336 B1**
G02F 1/1333 **H01L 51/00**
H05K 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 05719375.7 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007

- (86) JP 2005/002800 22.02.2005
- (87) WO 2006/090434 2006/35 31.08.2006
- (54) • AUS KLASSISCHER DEFORMATION SUPPRIMIERTES FLEXIBLES SUBSTRAT UND FLEXIBLE BILDANZEIGEEINRICHTUNG
- FLEXIBLE SUBSTRATE SUPPRESSED FROM BEING PLASTICALLY DEFORMED, AND FLEXIBLE IMAGE DISPLAY DEVICE
- SUBSTRAT FLEXIBLE EMPÊCHÉ D'ÊTRE DÉFORMÉ DE MANIÈRE PLASTIQUE, ET DISPOSITIF FLEXIBLE DE PRÉSENTATION D'IMAGE
- (73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
- (72) SATOH, Tasuku, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

G09F 9/30 → (51) G09F 9/37

- (51) **G09F 9/37** (11) **2 573 748 B1**
- G09F 11/29** **H04M 1/02**
- G06F 1/16** **G09F 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12197974.4 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 09.05.2007 US 916997 P
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit Reinigungseinheit für eine rollbare Anzeige*
- *Electronic device with a cleaning unit for a rollable display*
- *Dispositif électronique avec unité de nettoyage pour affichage enroulable*
- (73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
- (72) Visser, Hendrik Dirk, 5583 EB Waalre, NL Hamers, Johannes Cornelis Adriaan, 5694 CK Breugel, NL Peters, Gijs, 5652 GA Eindhoven, NL Huitema, Hjalmar Edzer Ayco, 5501 CK Veldhoven, NL
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 08753763.5 / 2 147 350

- (51) **G09F 9/37** (11) **2 573 750 B1**
- G09F 11/29** **H04M 1/02**
- G06F 1/16** **G09F 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12197991.8 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 09.05.2007 US 916997 P
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit Reinigungseinheit für eine flexible Anzeige*
- *Electronic device with a cleaning unit for a flexible display*
- *Dispositif électronique avec unité de nettoyage pour affichage flexible*
- (73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
- (72) Visser, Hendrik Dirk, 5583 EB Waalre, NL Hamers, Johannes Cornelis Adriaan, 5694 CK Breugel, NL Peters, Gijs, 5652 GA Eindhoven, NL Huitema, Hjalmar Edzer Ayco, 5501 CK Veldhoven, NL
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 08753763.5 / 2 147 350

G09F 11/29 → (51) G09F 9/37

G09F 15/00 → (51) G09F 7/08

- (51) **G09G 3/00** (11) **2 437 502 B1**
- H04N 13/04** **G09G 3/34**
- G06F 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11160266.0 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (30) 29.09.2010 KR 20100094202
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür, Blendengläser und Steuerverfahren dafür und Anzeigesystem*
- *Display apparatus and control method thereof, shutter glasses and control method thereof, and display system*
- *Appareil d'affichage et son procédé de commande, verres d'obturateur et leur procédé de commande, et système d'affichage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Shim, Seung-seop, Anyang-si, KR Kim, Deok-nam, Suwon-si, KR Han, Hyung-seok, Yongin-si, KR Shim, Sang-u, Hwaseong-si, KR Bang, Jae-eun, Suwon-si, KR Kim, Hwan-jin, Seoul, KR Kim, Yun-seoph, Incheon, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 3/00 (11) **2 674 932 B1**
G09G 3/32

- (25) En (26) En
- (21) 13171909.8 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 13.06.2012 KR 20120063223
- (54) • *Organische lichtemittierende Dioden-anzeige mit beleuchtungsprüfkreis*
- *Organic light emitting diode display with lighting test circuit*
- *Affichage à diode organique électroluminescente avec circuit de test de l'éclairage*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Yang-Wan, Yongin-City 446-711 Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/32 (11) **2 239 723 B1**
H01L 27/32

- (25) Ja (26) En
- (21) 08872164.2 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) JP 2008/068381 09.10.2008
- (87) WO 2009/098802 2009/33 13.08.2009
- (30) 08.02.2008 JP 2008029698
- (54) • *PIXELSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *PIXEL CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE*
- *CIRCUIT DE PIXEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) YAMANAKA, Shigetetsu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09G 3/32 → (51) G09G 3/00

G09G 3/34 → (51) G09G 3/00

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 030 288 B1**
- H02M 3/07** **G05F 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 00400446.1 (22) 18.02.2000
- (84) DE FR NL
- (43) 23.08.2000
- (30) 18.02.1999 JP 3941399
- 24.12.1999 JP 36723599
- (54) • *Stromgeneratorschaltkreis und Flüssigkristallanzeigeeinrichtung, die den Schaltkreis benutzt*
- *Power generator circuit and liquid crystal display device using the circuit*
- *Circuit générateur de puissance et dispositif d'affichage à cristaux liquides utilisant le circuit*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Maekawa, Toshikazu, Sony Corporation, Tokyo, JP Nakajima, Yoshiharu, Sony Corporation, Tokyo, JP Morita, Shintarou, Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G09G 5/08 → (51) G06F 3/147

G09G 5/14 → (51) G06F 3/147

- (51) **G10L 15/18** (11) **2 113 909 B1**
- G06F 17/30** **H04L 29/08**
- G06Q 10/06** **G10L 15/26**
- G06Q 30/02** **H04M 3/42**
- H04M 3/493** **H04W 4/20**
- G10L 15/30** **H04W 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09006059.1 (22) 26.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.11.2009
- (30) 27.04.2001 US 286916 P
- 04.09.2001 US 946111
- 25.04.2002 US 131898
- (54) • *Standortbasierte Dienste*
- *Location-based services*
- *Services à base de localisation*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Gailey, Michael L, Norcross, GA 30092, US Portmann, Eric A., Norcross Georgia 30092, US Burgiss, Michael J., Smyrna Georgia 30082, US Holmes, Chad S., Atlanta Georgia 30342, US Smith, Angela King, Park City, KS 67219, US Pitts, Ashton F. III, Redondo Beach California 90278, US Dempsen, Stephen L., Redondo Beach California 90227, US Che, Vinny, Wai-Yan, Millbrae, CA 94030, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 02725826.8 / 1 391 127

G10L 15/26 → (51) G10L 15/18

- G10L 15/30** → (51) **G10L 15/18**
- (51) **G10L 19/012** (11) **2 676 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706002.8 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052462 14.02.2012
(87) WO 2012/110481 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442632 P
- (54) • **AUDIO-ENKODIERER MIT SCHÄTZUNG DES HINTERGRUNDRAUSCHENS IN AKTIVEN PHASEN**
• **AUDIO ENCODER ESTIMATING BACKGROUND NOISE DURING ACTIVE PHASES**
• **ENCODEUR AUDIO AVEC ESTIMATION DE BRUIT DANS DES PHASES ACTIVES**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SETIAWAN, Panji, 91054 Erlangen, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
WILDE, Stephan, 90530 Wendelstein, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Patentanwälte Hermann-Roth-Weg 1, 82049 Pullach bei München, DE
- (60) 14196262.1
-
- (51) **G11B 13/04** (11) **2 388 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167004.8 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 US 785003
- (54) • **Nahfeld-Wandler mit geformten Energie-strahlende**
• **Near field transducer with shaped energy radiating end**
• **Transducteur à champ proche avec extrémité de rayonnement d'énergie formée**
- (73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) Gao, Kaizhong, Eden Prairie, MN 55347, US
Zhao, Yongjun, Eden Prairie, MN 55347, US
Challener, William A., Glenville, NY 12302, US
Jin, Xuhui, Shakopee, MN 55379, US
- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **G11B 20/00** (11) **2 642 485 B1**
H04N 21/475 **H04N 21/845**
(25) En (26) En
(21) 13157460.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12305336
- (54) • **Verfahren zum Einstellen eines Autorisierungslevels für einen audiovisuellen Inhalt**
• **Method for setting a watching authorisation level for an audiovisual content**
• **Procédé pour régler un niveau d'autorisation de contenu audiovisuel**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Botta, Frank, 35410 Osse, FR
Gallardo, Patrick, 35140 Vendel, FR
Penet, Cedric, 35700 Rennes, FR
Demarty, Claire-Hélène, 35520 Montreuil Le Gast, FR

- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **G11B 20/10** (11) **1 927 986 B1**
G11B 27/00 **G11B 27/034**
G11B 27/036 **G11B 27/10**
G11B 27/32 **G11B 27/36**
(25) En (26) En
(21) 08003870.6 (22) 11.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2008
(30) 27.01.2000 JP 2000018436
31.03.2000 JP 2000097418
27.09.1999 JP 27202199
17.11.1999 JP 32651999
26.10.1999 JP 30392099
- (54) • **Vorrichtung zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Informationssignalen**
• **Information-signal recording and reproducing apparatus**
• **Appareil d'enregistrement et de reproduction d'un signal d'informations**
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) Ueki, Yasuhiro, Kanagawa-ken, JP
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 13153117.0 / 2 590 167
13153130.3 / 2 590 168
(62) 00307859.9 / 1 087 392
-
- G11B 20/10** → (51) **H04N 5/92**
-
- G11B 20/12** → (51) **H04N 5/92**
-
- G11B 27/00** → (51) **G11B 20/10**
-
- G11B 27/00** → (51) **H04N 5/92**
-
- G11B 27/034** → (51) **G11B 20/10**
-
- G11B 27/036** → (51) **G11B 20/10**
-
- G11B 27/10** → (51) **G11B 20/10**
-
- G11B 27/10** → (51) **H04N 5/92**
-
- G11B 27/32** → (51) **G11B 20/10**
-
- G11B 27/36** → (51) **G11B 20/10**
-
- G11C 8/04** → (51) **G11C 16/04**
-
- G11C 8/08** → (51) **G11C 16/04**
-
- G11C 11/16** → (51) **H01L 27/115**
-
- G11C 11/419** → (51) **H03K 3/356**
-
- G11C 11/56** → (51) **G11C 13/00**
-
- G11C 11/56** → (51) **G11C 16/04**
-
- G11C 11/56** → (51) **H01L 27/115**
-
- (51) **G11C 13/00** (11) **2 342 750 B1**
G11C 11/56 **H01L 27/24**
(25) En (26) En
(21) 09819890.6 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) US 2009/060023 08.10.2009
(87) WO 2010/042732 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 US 103928 P

- (54) • **NANOSKALIGES RESISTIVES BAUELEMENT AUF SILICIUMBASIS MIT EINSTEILLBAREM WIDERSTAND**
• **SILICON-BASED NANOSCALE RESISTIVE DEVICE WITH ADJUSTABLE RESISTANCE**
• **DISPOSITIF RESISTIF NANOMETRIQUE A BASE DE SILICIUM DONT LA RESISTANCE EST REGLABLE**
- (73) The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) LU, Wei, Ann Arbor MI 48103, US
JO, Sung, Hyun, Sunnyvale, CA 94087, US
KIM, Kuk-Hwan, Ann Arbor MI 48105, US
- (74) Steil, Christian, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **G11C 16/04** (11) **2 311 040 B1**
G11C 16/34 **G11C 11/56**
G11C 16/24
(25) En (26) En
(21) 09790575.6 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) US 2009/050974 17.07.2009
(87) WO 2010/017013 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 188629
- (54) • **KOPPLUNGSKOMPENSATION WÄHREND DES LESENS IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER**
• **COMPENSATING FOR COUPLING DURING READ OPERATIONS IN NON-VOLATILE STORAGE**
• **COMPENSATION POUR COUPLAGE DURANT DES OPÉRATIONS DE LECTURE DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE**
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas CA 95035, US
LUTZE, Jeffrey, W., Milpitas CA 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas CA 95035, US
CHIN, Henry, Milpitas CA 95035, US
ISHIGAKI, Toru, Milpitas CA 95035, US
- (74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G11C 16/04** (11) **2 564 388 B1**
G11C 16/08 **G11C 8/08**
G11C 8/04
(25) En (26) En
(21) 11717916.8 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/034372 28.04.2011
(87) WO 2011/137257 2011/44 03.11.2011
(30) 25.04.2011 US 201113093082
30.04.2010 US 329674 P
- (54) • **NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN MIT DECODIERUNG VON KOMBINIERTEN GERADEN/UNGERADEN VERSCHÄTTELUNGSBLÖCKEN MIT ADAPTIERTER WORTZEILENAKTIVIERUNGSSCHALTUNG**
• **NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD WITH EVEN/ODD COMBINED INTERLEAVED BLOCK DECODING WITH ADAPTED WORD LINE ACTIVATION CIRCUITRY**
• **MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ AVEC DÉCODAGE DE BLOCS ENTRELACÉS COMBINÉS PAIR/IMPAIR AVEC CIRCUIT ADAPTÉ D'ACTIVATION DE LIGNE DE MOT**

- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) KATO, Yosuke, Yokohama Kanagawa 244-0804, JP
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 16/08 → (51) **G11C 16/04**

- (51) **G11C 16/12** (11) **2 067 142 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07854066.3 (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
- (86) US 2007/081419 15.10.2007
- (87) WO 2008/054986 2008/19 08.05.2008
- (30) 30.10.2006 US 554239
30.10.2006 US 554223
- (54)
 - *SCHNELLERE PROGRAMMIERUNG DES HÖCHSTEN MEHRSTUFIGEN ZUSTANDES FÜR EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
 - *FASTER PROGRAMMING OF HIGHEST MULTI-LEVEL STATE FOR NON-VOLATILE MEMORY*
 - *PROGRAMMATION PLUS RAPIDE DE L'ETAT MULTINIVEAU LE PLUS ELEVE POUR UNE MEMOIRE NON VOLATILE*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) HEMINK, Gerrit, Jan, Yokohama, 231-0862, JP
LEE, Shih-Chung, Yokohama City, 247-0033, JP
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/24 → (51) **G11C 16/04**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/04**

- (51) **G21C 9/016** (11) **1 988 551 B1**
- G21C 21/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 07713497.1 (22) 22.02.2007
- (84) FI FR GB
- (43) 05.11.2008
- (86) JP 2007/000115 22.02.2007
- (87) WO 2007/099698 2007/36 07.09.2007
- (30) 22.02.2006 JP 2006044742
28.02.2006 JP 2006053660
13.10.2006 JP 2006279969
- (54)
 - *KERNFAENGER*
 - *CORE CATCHER*
 - *RECUPERATEUR DE CORIUM*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) SATO, Takashi, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
HAMAZAKI, Ryoichi, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
TAHARA, Mika, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
KOJIMA, Yoshihiro, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
OIKAWA, Hirohide, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
KURITA, Tomohisa, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
YOKOBORI, Seiichi, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
SUZUKI, Yuka, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
- (74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G21F 9/06 → (51) **C22B 61/00**

H01B 7/04 → (51) **A61N 1/05**

H01B 17/30 → (51) **H02G 15/013**

- (51) **H01C 1/084** (11) **2 519 956 B1**
- H01C 1/14** **H01C 7/00**
- H01C 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10782472.4 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) US 2010/055804 08.11.2010
- (87) WO 2011/081714 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 US 290429 P
- (54)
 - *OBERFLÄCHENMONTIERTER WIDERSTAND MIT ANSCHLÜSSE FÜR HOHE LEISTUNGABLEITUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 - *SURFACE MOUNT RESISTOR WITH TERMINALS FOR HIGH-POWER DISSIPATION AND METHOD FOR MAKING SAME*
 - *RÉSISTANCE À MONTAGE EN SURFACE POUR HAUTE& xA; DISSIPATION DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Vishay Dale Electronics, Inc., 1122 23rd Street, Columbus, NE 68601, US
- (72) SMITH, Clark L., Columbus, NE 68601, US
WYATT, Todd L., Columbus, NE 68601, US
BERTSCH, Thomas L., Norfolk, NE 68701, US
BRUNE, Rodney J., Columbus, NE 68601, US
- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01C 1/14 → (51) **H01C 1/084**

H01C 7/00 → (51) **H01C 1/084**

H01C 17/00 → (51) **H01C 1/084**

- (51) **H01F 5/02** (11) **2 725 590 B1**
- H01F 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 12190166.4 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (54)
 - *Spulendrahtträgerelement, Herstellungsverfahren dafür und induktiver Energieübertragungskoppler damit*
 - *Coil wire support element, manufacturing method thereof, and inductive power transfer coupler incorporating same*
 - *Élément de support de fil de bobine, son procédé de fabrication et un coupleur de transfert d'énergie inductif comportant celui-ci*
- (73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
- (72) Mertens, Guus, 9230 Massemen, BE
De Brauwer, Hans, 8340 Damme, BE
Okkerse, Peter, 4152 EB Rhenoy, NL
Jäger, Peter Dirk, 4271 BP Dussen, NL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 5/02**

- (51) **H01F 29/04** (11) **2 361 435 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09797014.9 (22) 15.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (86) EP 2009/067207 15.12.2009
- (87) WO 2010/072623 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 DE 102008064487
- (54)
 - *TRANSFORMATOR ZUR TRANSFORMATION ZWISCHEN MITTEL- UND NIEDER-SPANNUNG MIT STUFENSCHALTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEM BETRIEB*
 - *TRANSFORMER FOR TRANSFORMATION BETWEEN MEDIUM AND LOW VOLTAGE WITH A STEP SWITCH AND ITS OPERATING METHOD*
 - *TRANSFORMATEUR POUR TRANSFORMATION ENTRE MOYENNE ET BASSE TENSION AVEC UN COMMUTATEUR A GRADINS ET PROCEDE DE SON OPERATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRIEPENTROG, Gerd, 91468 Gutenstetten, DE
MAIER, Reinhard, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **H01G 5/18** (11) **2 365 495 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11154797.2 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 11.03.2010 JP 2010054421
- (54)
 - *MEMS-Vorrichtung*
 - *MEMS Device*
 - *Dispositif MEMS*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Mi, Xiaoyu, Kanagawa 211-8588, JP
Toyoda, Osamu, Kanagawa 211-8588, JP
Ueda, Satoshi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01H 3/22 → (51) **H01H 9/24**

H01H 3/28 → (51) **H01H 50/02**

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 559 041 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11707085.4 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) EP 2011/000850 23.02.2011
- (87) WO 2011/128011 2011/42 20.10.2011
- (30) 15.04.2010 DE 102010015052
- (54)
 - *SCHRITTSCHALTGETRIEBE FÜR LASTSTUFENSCHALTER VON STUFENTRANSFORMATOREN*
 - *INDEXING GEAR TRAIN FOR ON-LOAD TAP CHANGERS OF STEP TRANSFORMERS*
 - *INDEXEUR PAS-À-PAS POUR GRADUATEUR DE RÉGLAGE EN CHARGE DE TRANSFORMATEURS À ÉCHELONS*
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) HÖPFL, Klaus, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
WILHELM, Gregor, 93059 Regensburg, DE

(51) **H01H 9/24** (11) **2 020 011 B1**

- H01H 31/00** **H01H 3/22**
- H02B 11/133**
- (25) De (26) De

(21) 07724593.4 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009
(86) EP 2007/003663 26.04.2007
(87) WO 2007/134692 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 DE 102006024007
(54) • *SCHALTGERÄT FÜR EINE ELEKTRISCHE
SCHALTANLAGE ZUR ENERGIEVERTEI-
LUNG*
• *SWITCHING DEVICE FOR AN ELECTRICAL
SWITCHGEAR ASSEMBLY FOR ENERGY
DISTRIBUTION*
• *APPAREIL DE COMMUTATION POUR
INSTALLATION DE DISTRIBUTION ÉLEC-
TRIQUE POUR LA DISTRIBUTION
D'ELECTRICITE*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) PETERS, Hauke, 63457 Hanau, DE
KUHLE, Daniel, 60386 Frankfurt, DE
(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter
Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 9/50 → (51) **G01R 31/12**

H01H 13/00 → (51) **H04R 19/01**

H01H 13/83 → (51) **G06F 3/02**

(51) **H01H 15/00** (11) **2 702 599 B1**
H01P 1/22 **H03H 7/06**
H04B 3/14 **H04N 7/10**
(25) En (26) En
(21) 11724458.2 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) IB 2011/051897 29.04.2011
(87) WO 2012/146952 2012/44 01.11.2012
(54) • *FUNKFREQUENZSCHALTUNGSANORD-
NUNG*
• *RADIO-FREQUENCY CIRCUIT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CIRCUIT À RADIOFRÉ-
QUENCE*
(73) UAB "Terra", Draugystes str. 22, 51256
Kaunas, LT
(72) SKOROBOGATOV, Genadij, LT-46408
Kaunas, LT
CERNIAUSKAS, Tomas, LT-45284 Kaunas,
LT
(74) Zabolienne, Reda, METIDA law firm of Reda
Zabolienne Business center VERTAS Gyneju
str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **H01H 31/00** (11) **2 518 750 B1**
H01H 1/42 H01H 1/44
H01H 31/28

(25) En (26) En
(21) 12165701.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 US 201113096166
(54) • *Skalierbarer, einschnappender Mittelspan-
nungs-Erdungsschalter*
• *Scalable medium voltage latching earthing
switch*
• *Interrupteur de mise à la terre à verrouil-
lage moyenne tension extensible*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) Miller, David D., Kitchener, Ontario N2E 2R4,
CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01H 31/00 → (51) **H01H 9/24**

(51) **H01H 33/70** (11) **2 608 240 B1**
H01H 1/36 H01H 33/02
H01H 33/14 H01H 33/18

(25) En (26) En
(21) 12195692.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 KR 20110138575
(54) • *Bogenauslöschvorrichtung für Ringhaupt-
einheit*
• *Arc extinguishing apparatus for ring main
unit*
• *Appareil d'extinction d'arc pour unité
principale annulaire*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong,
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
848, KR
(72) Park, Woo Jin, Cheongju-si, Chung-
cheongbuk-do, KR
(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Box 1066, 251
10 Helsingborg, SE

H01H 33/76 → (51) **H01H 85/42**

H01H 37/36 → (51) **H01H 37/42**

(51) **H01H 37/42** (11) **2 553 703 B1**
H01H 37/46 **G01K 5/00**
H01H 37/36 H05K 1/02

(25) De (26) De
(21) 11714248.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/055022 31.03.2011
(87) WO 2011/121080 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013767
(54) • *SYSTEM ZUR THERMISCHEN SICHE-
RUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICH-
TUNG*
• *THERMAL FUSE SYSTEM FOR AN ELEC-
TRICAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE PROTECTION THERMIQUE
D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg,
DE
DEPPING, Christian, 32657 Lemgo, DE
MEYER, Thomas, 31868 Ottenstein, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

H01H 37/46 → (51) **H01H 37/42**

H01H 37/76 → (51) **H01T 1/14**

(51) **H01H 47/02** (11) **2 461 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 10193833.0 (22) 06.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(54) • *Fehlersicheres Schaltmodul*
• *Error-proof switching module*
• *Module de commutation protégé contre
les erreurs*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Fichtlscherer, Martin, 92224 Amberg, DE
Löhdefink, Philipp, 90409 Nürnberg, DE
Maier, Mario, 92266 Ensding, DE

(51) **H01H 50/02** (11) **2 657 952 B1**
H01H 50/14 **H01H 51/22**
H01R 12/53 **H01H 3/28**
H01H 50/04 **H01H 50/44**

(25) En (26) En
(21) 13164402.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012102832
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-
gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8630, JP
(72) HASEGAWA, Yoichi, Tokyo, 141-8630, JP
YUBA, Takashi, Tokyo, 141-8630, JP
IWAMOTO, Daiei, Tokyo, 141-8630, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/02**

H01H 50/14 → (51) **H01H 50/02**

H01H 50/44 → (51) **H01H 50/02**

H01H 51/22 → (51) **H01H 50/02**

(51) **H01H 71/14** (11) **2 678 877 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709944.8 (22) 21.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) FR 2012/050364 21.02.2012
(87) WO 2012/114037 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151527
(54) • *MAGNETOTHERMISCHES STELLGLIED*
• *MAGNETOTHERMAL ACTUATOR*
• *Actionneur magnétothermique*
(73) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe,
67210 Obernai, FR
(72) LACOMBE, Guillaume, F-67190 Heiligenberg,
FR
JOYEUX, Patrice, F-67140 Heiligenstein, FR
WERNER, Dominique, F-67210 Obernai, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils
en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin,
67300 Schiltigheim, FR

(51) **H01H 71/32** (11) **2 406 805 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10715295.1 (22) 05.03.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) FR 2010/050370 05.03.2010
(87) WO 2010/103218 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 FR 0951463
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED
MIT PERMANENTMAGNET*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH
PERMANENT MAGNET*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À
AIMANT PERMANENT*
(73) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe,
67210 Obernai, FR
(72) DEZILLE, Edouard, F-67210 Obernai, FR
JOYEUX, Patrice, F-67140 Heiligenstein, FR

(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **H01H 85/00** (11) **2 647 026 B1**
H01H 85/40 **H01H 85/175**

(25) En (26) En
(21) 12706526.6 (22) 22.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) EP 2012/052966 22.02.2012

(87) WO 2012/116910 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 EP 11156594

(54) • *UNTERWASSERSCHMELZANORDNUNG*
• *SUBSEA FUSE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE FUSIBLE SOUS-MARIN*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO

ELIASSEN, Sivert, N-7025 Trondheim, NO

HAUGAN, Espen, N-7052 Trondheim, NO

LENES, Oddvar, N-7224 Melhus, NO

SNEISEN, Boerge, N-7550 Hommelvik, NO

SNILSBERG, Gunnar, N-7072 Heimdal, NO

H01H 85/175 → (51) **H01H 85/00**

H01H 85/38 → (51) **H01H 85/42**

H01H 85/40 → (51) **H01H 85/00**

(51) **H01H 85/42** (11) **1 787 307 B1**
H01H 33/76 **H01H 85/38**

(25) En (26) En
(21) 05749425.4 (22) 16.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2007
(86) US 2005/017100 16.05.2005

(87) WO 2006/016932 2006/07 16.02.2006
(30) 09.07.2004 US 887937

(54) • *LICHTBOGENLÖSCHGEMISCH UND DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL*

• *ARC-EXTINGUISHING COMPOSITION AND ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM*

• *COMPOSITION D'EXTINCTION D'ARC ET LES ARTICLES FABRIQUÉS PAR CE PROCÉDÉ*

(73) S & C ELECTRIC COMPANY, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago Illinois 60626, US

(72) MOORE, Jeffrey, A., Deer Park, IL 60010, US

(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H01J 23/30** (11) **2 454 748 B1**
H01J 25/02 **H01J 37/04**

(25) De (26) De
(21) 10734679.3 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/003996 02.07.2010

(87) WO 2011/006588 2011/03 20.01.2011
(30) 11.07.2009 DE 102009032759

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON PARASITÄREN SCHWINGUNGEN IN ELEKTRONENSTRAHLRÖHREN*

• *DEVICE FOR PREVENTING PARASITIC OSCILLATIONS IN ELECTRON BEAM TUBES*

• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVITER LES OSCILLATIONS PARASITES DANS DES TUBES À FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*

(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) THUMM, Manfred, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE

GANTENBEIN, Gerd, 76199 Karlsruhe, DE

(74) Weddigen, Andreas, Karlsruher Institut für Technologie INNOVATIONSMANAGEMENT Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe, DE

H01J 25/02 → (51) **H01J 23/30**

H01J 37/04 → (51) **H01J 23/30**

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/147**

(51) **H01J 37/145** (11) **2 629 317 B1**
H01J 37/21

(25) En (26) En
(21) 12156233.4 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(54) • *Teilchenstrahlvorrichtung mit dynamischem Fokus und Verfahren zu deren Betrieb*

• *Charged particle beam device with dynamic focus and method of operating thereof*

• *Dispositif de faisceau à particules chargées à focalisation dynamique et son procédé de fonctionnement*

(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE

(72) Petrov, Igor, 58483 Holon, IL

Winkler, Dieter, 81737 München, DE

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01J 37/147** (11) **2 711 967 B1**
H01J 37/04 **H01J 37/26**

(25) En (26) En
(21) 13185379.8 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208043

(54) • *Raster-Elektronenmikroskop*
• *Scanning electron microscope*
• *Microscopie électronique à balayage*

(73) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(72) Kuramoto, Tatsuru, Tokyo 196-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/21 → (51) **H01J 37/145**

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01J 37/244** (11) **2 525 386 B1**
H01J 37/22 **H01J 37/28**

(25) En (26) En
(21) 12167967.4 (22) 15.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 EP 11166206

(54) • *Mikroskopie mit geladenen Teilchen mit Okklusionsdetektion*

• *Charged-particle microscopy with occlusion detection*

• *Microscopie à particules chargées avec détection d'occlusion*

(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Boughorbel, Faysal, 5623 LD Eindhoven, NL

Phifer, Daniel, 5615 PB Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/147**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/08**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/08**

H01J 49/00 → (51) **G01N 33/82**

H01J 49/16 → (51) **G01N 30/72**

H01L 21/02 → (51) **C30B 23/00**

(51) **H01L 21/18** (11) **1 915 773 B1**
H01L 29/78 **H01L 29/24**
H01L 29/267 **H01L 29/16**
H01L 29/66

(25) En (26) En
(21) 06767742.7 (22) 26.06.2006

(84) DE FR GB

(43) 30.04.2008
(86) JP 2006/313164 26.06.2006

(87) WO 2007/010732 2007/04 25.01.2007
(30) 19.07.2005 JP 2005208798

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*

• *SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP

HOSHI, Masakatsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP

HAYASHI, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP

TANAKA, HIDEAKI, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP

SHIMOIDA, Yoshio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **2 246 878 B1**
H01L 21/762

(25) En (26) En
(21) 10161579.7 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010
(30) 30.04.2009 JP 2009110790

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines SOI-Substrat mit sandgestrahlter Rückseite*

• *Method for preparing soi substrate having backside sandblasted*

• *Procédé de préparation de substrat SOI dont la face arrière est traitée par jet de sable*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Akiyama, Shoji, Annaka-shi Gunma, JP

(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H01L 21/311** (11) **1 511 074 B1**

(25) En (26) En
(21) 04447059.9 (22) 09.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(30) 01.08.2003 US 492020 P
(54) • Verfahren zur selektiven Entfernung von Material mit hohem K
• A method for selective removal of high-K material
• Procédé de retrait sélectif d'un matériau à constante K élevée
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Paraschiv, Vasile, 3000 Leuven, BE
Claes, Martine, 3060 Bertem, BE
(74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01L 21/321 → (51) **B24B 49/03**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/304**

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

H01L 27/092 → (51) **H01L 29/78**

H01L 27/10 → (51) **H01L 27/115**

- (51) **H01L 27/115** (11) **2 446 471 B1**
H01L 21/8247 **H01L 27/10**
G11C 11/16 **G11C 11/56**
(25) En (26) En
(21) 10797550.0 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039373 21.06.2010
(87) WO 2011/005484 2011/02 13.01.2011
(30) 24.06.2009 US 490588
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS- UND NIEDRIGLEISTUNGS-MAGNETVORRICHTUNGEN AUF BASIS STROMINDUZIERTER SCHWUNGMOMENTÜBERTRAGUNGEN
• HIGH SPEED LOW POWER MAGNETIC DEVICES BASED ON CURRENT INDUCED SPIN-MOMENTUM TRANSFER
• DISPOSITIFS MAGNÉTIQUES BASSE PUISSANCE GRANDE VITESSE BASÉS SUR UN TRANSFERT DE MOMENT DE SPIN INDUIT PAR COURANT
(73) New York University, 650 First Avenue, New York, NY 10016, US
(72) KENT, Andrew, New York New York 10012, US
STEIN, Daniel, New York New York 10011, US
BEAUJOUR, Jean-Marc, Elmhurst New York 11373, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 14198308.0

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 246 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160055.9 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 30.04.2009 US 433631
(54) • Mehrband-Subwellenlängen-IR-Detektor mit frequenzselektiven Schlitzten und Herstellungsverfahren dafür
• Multiband sub-wavelength ir detector having frequency selective slots and method of making the same.
• Détecteur ir de sous-longueur d'onde multibande doté de créneaux sélectifs de fréquences et son procédé de fabrication

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Kirby, Deborah J., Calabasas, CA 91301, US
De Lyon, Terence J., Newbury Park, CA 91320, US
Chang, David T., Calabasas, CA 91302, US
Stratton, Frederic P., Beverly Hills., CA 90211, US
Gregoire, Daniel J., Thousand Oaks, CA 91362, US
Puschell, Jeffery J., Solvang, CA 93463, US
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01L 27/146 → (51) **G01T 1/17**

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/148**

- (51) **H01L 27/148** (11) **2 133 918 B1**
H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 09007482.4 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 09.06.2008 JP 2008150963
06.11.2008 JP 2008285907
06.11.2008 JP 2008285908
06.11.2008 JP 2008285909
(54) • Festkörperabbildungsvorrichtung, entsprechendes Steuerungsverfahren und elektronische Vorrichtung
• Solid-state imaging device, drive method thereof and electronic apparatus
• Dispositif d'imagerie à l'état solide, son procédé de commande, et appareil électronique
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Watanabe, Taiichiro, Tokyo 108-0075, JP
Yamada, Akihiro, Tokyo 108-0075, JP
Kido, Hideo, Tokyo 108-0075, JP
Saito, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
Mabuchi, Keiji, Tokyo 108-0075, JP
Ohgishi, Yuko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 27/24 → (51) **G11C 13/00**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/32**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/18**

H01L 29/24 → (51) **H01L 21/18**

H01L 29/267 → (51) **H01L 21/18**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/18**

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 676 320 B1**
H01L 27/092 **H01L 29/40**
H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04773779.6 (22) 08.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2006
(86) JP 2004/015328 08.10.2004
(87) WO 2005/038921 2005/17 28.04.2005
(30) 20.10.2003 JP 2003359229
(54) • HALBLEITERVORRICHTUNG
• SEMICONDUCTOR APPARATUS
• APPAREIL A SEMI-CONDUCTEURS

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKI, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOJIMA, Hideki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/18**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 146 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165080.4 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 14.07.2008 KR 20080068344
17.04.2009 KR 20090033846
(54) • Transistor mit ZnO-basierter Kanalschicht
• Transistor comprising ZnO based channel layer
• Transistor comprenant une couche de canal à base de ZnO
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Sun-il, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-wook, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-chul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Chang-jung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Song, I-hun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/786 → (51) **C07D 495/14**

H01L 31/04 → (51) **B32B 27/18**

H01L 31/04 → (51) **E02D 27/42**

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 234 181 B1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 10003069.1 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 JP 2009070469
(54) • Herstellungsverfahren für ein Solarmodul
• Manufacture method for a photovoltaic module
• Procédé de fabrication pour un module photovoltaïque
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Ishii, Yousuke, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
Okamoto, Shingo, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/05**

H01L 33/00 → (51) **H01S 5/026**

- (51) **H01L 33/02** (11) **2 290 714 B1**
H01L 33/20
(25) De (26) De
(21) 10192433.0 (22) 04.09.2000
(84) DE FR GB

- (43) 02.03.2011
- (30) 10.09.1999 DE 19943406
- (54) • *Lichtemissionsdiode mit Oberflächenstrukturierung*
• *Light emitting diode with surface structure*
• *Diode électroluminescente ayant une structure de surface*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Dr. Wirth, Ralph, 93098, Mintraching - Auhof, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 00974281.8 / 1 210 737

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/02**

H01L 35/28 → (51) **G05D 16/20**

- (51) **H01L 37/04** (11) **2 272 111 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09738091.9 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (86) EP 2009/055022 27.04.2009
- (87) WO 2009/133047 2009/45 05.11.2009
- (30) 28.04.2008 EP 08155253
- (54) • *THERMOMAGNETISCHER GENERATOR*
• *THERMOMAGNETIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR THERMOMAGNÉTIQUE*
- (73) Technology Foundation - STW, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- (72) REESINK, Bennie, NL-7107 AD Winterswijk-Koten, NL
- DEGEN, Georg, 64653 Lorsch, DE
BRÜCK, Ekkehard, 2628 AH Delft, NL
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **H01L 41/23** (11) **2 636 082 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11776750.9 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) EP 2011/068756 26.10.2011
- (87) WO 2012/059378 2012/19 10.05.2012
- (30) 02.11.2010 DE 102010050265
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTOREINHEIT MIT EINER HÜLSE ZUR AUFNAHME EINES PIEZOAKTORS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ACTUATOR UNIT WITH SLEEVE FOR RECEIVING A PIEZOACTUATOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE UNITÉ ACTIONNEUR AVEC DOUILLE DESTINÉE À RECEVOIR UN ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KREITER, Johann, 8530 Deutschlandsberg, AT
FELLNER, Siegfried, 8413 St. Georgen, AT
KÜGERL, Georg, 8552 Eibiswald, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 51/00 → (51) **C07D 401/10**

H01L 51/00 → (51) **C07D 495/14**

H01L 51/00 → (51) **G09F 9/30**

H01L 51/05 → (51) **C07D 495/14**

H01L 51/30 → (51) **C07D 495/14**

H01L 51/42 → (51) **C07D 495/14**

H01L 51/50 → (51) **B32B 17/06**

H01L 51/50 → (51) **C07D 495/14**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 661 778 B1**
F21Y 105/00
- (25) De (26) De
- (21) 11807664.5 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) EP 2011/073057 16.12.2011
- (87) WO 2012/093025 2012/28 12.07.2012
- (30) 05.01.2011 DE 102011002480
- (54) • *LEUCHE MIT FLEXIBLER OLED UND RAHMEN*
• *LUMINAIRE WITH FLEXIBLE OLED AND FRAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE A OLED SOUPLE ET CADRE*
- (73) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE
- (72) RUDOLPH, Horst, 59067 Hamm, DE
LUDWIG, Sebastian, 50735 Köln, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H01M 2/02 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 630 688 B1**
B60R 16/033 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **H01M 10/613**
H01M 10/615 **H01M 10/617**
H01M 10/625 **H01M 10/6565**
H01M 10/658 **H01M 10/637**
H01M 10/6571
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11770453.6 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) EP 2011/068138 17.10.2011
- (87) WO 2012/052417 2012/17 26.04.2012
- (30) 19.10.2010 FR 1058534
- (54) • *BATTERIE FÜR EINEN ELEKTROMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *BATTERY FOR AN ELECTRIC MOTOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *BATTERIE D'UNE MOTORISATION ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DESBOIS-RENAUDIN, Matthieu, F-38250 Villard De Lans, FR
CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR
FERNANDEZ, Eric, F-38760 Saint Paul De Varcès, FR
- (74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 261 276 B1**
C08J 5/18 **C08L 23/04**
C08L 23/06 **C08L 23/10**
C08L 23/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 09729155.3 (22) 26.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) JP 2009/056155 26.03.2009
- (87) WO 2009/123015 2009/41 08.10.2009
- (30) 31.03.2008 JP 2008091572
31.03.2008 JP 2008091573
- (54) • *MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN UND WICKLUNGSPRODUKTE*
• *POLYOLEFIN MICROPOROUS MEMBRANE AND PRODUCTS OF WINDING*
• *MEMBRANE MICROPORUSE DE POLYOLÉFINE ET PRODUITS D'ENROULAGE*
- (73) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) TAKEDA, Hisashi, Tokyo 101-8101, JP
INAGAKI, Daisuke, Tokyo 101-8101, JP
IIDANI, Kazuya, Tokyo 101-8101, JP
IZUMI, Yoshihiko, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/13 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 619 832 B1**
H01M 4/136 **H01M 4/80**
H01M 10/0525 **H01M 4/74**
H01M 4/66
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11764821.2 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) FR 2011/051996 31.08.2011
- (87) WO 2012/038634 2012/13 29.03.2012
- (30) 22.09.2010 FR 1057592
- (54) • *ELEKTRODE FÜR LITHIUMBATTERIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE FOR LITHIUM BATTERIES AND ITS METHOD OF MANUFACTURE*
• *ÉLECTRODE POUR BATTERIES LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) SOLAN, Sébastien, F-38170 Seyssinet-pariset, FR
GIROUD, Nelly, F-42100 Saint Etienne, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 144 314 B1**
H01M 4/02 **C01G 53/00**
H01M 10/05
- (25) En (26) En
- (21) 09168524.8 (22) 18.04.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 13.01.2010
- (30) 20.04.2001 JP 2001121901
23.04.2001 JP 2001124842
03.08.2001 JP 2001237084
20.08.2001 JP 2001249578
21.09.2001 JP 2001288831
03.10.2001 JP 2001307173
20.11.2001 JP 2001354436
- (54) • *Positive aktive Materialien und Herstellungsverfahren dafür, positive Elektrode*

für eine Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten und Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten damit

- Positive active materials and process for producing the same, positive electrode for non-aqueous electrolyte secondary battery, and non-aqueous electrolyte secondary battery
- Matériaux actifs positifs et leur procédé de production, électrode positive pour batterie secondaire électrolyte non aqueuse, et batterie secondaire électrolyte non aqueuse

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin Minami-ku Kyoto, JP
 (72) Shiozaki, Ryuji, Kyoto, JP
 Okabe, Kazuya, Kyoto, JP
 Nukuda, Toshiyuki, Kyoto, JP
 Fujii, Akihiro, Kyoto, JP
 Inamasu, Tokuo, Kyoto, JP
 Iguchi, Takaaki, Kyoto, JP
 Kojima, Toshiaki, Kyoto, JP
 Watari, Takashi, Kyoto, JP
 Yufu, Hiroshi, Kyoto, JP
 (74) Turner, Matthew Lawrence, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
 (62) 02722703.2 / 1 391 950

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/74 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/90**

H01M 4/88 → (51) **C25D 5/54**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 4/90** (11) **2 692 005 B1**
H01M 4/92 **H01M 8/10**
H01M 4/86

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12710960.1 (22) 29.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2014
 (86) EP 2012/055618 29.03.2012
 (87) WO 2012/130931 2012/40 04.10.2012
 (30) 31.03.2011 FR 1152744
 (54) • **BRENNSTOFFZELLE MIT PROTONENAUSTAUSCHERMEMBRAN MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER**
 • **FUEL CELL COMPRISING A PROTON-EXCHANGE MEMBRANE, HAVING AN INCREASED SERVICE LIFE**
 • **PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE D'ECHANGE DE PROTONS PRESENTANT UNE DUREE DE VIE ACCRUE**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) VINCENT, Rémi, F-38100 Grenoble, FR
 ESCRIBANO, Sylvie, F-38100 Grenoble, FR
 FRANCO, Alejandro, F-38320 Eybens, FR
 GUETAZ, Laure, F-38000 Grenoble, FR
 KROSNIKI, Guillaume, F-38100 Grenoble, FR
 (74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/90**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 621 009 B1**
H01M 8/12 **H01M 4/88**

(25) En (26) En
 (21) 12152770.9 (22) 26.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.07.2013
 (54) • **Poröse Metallsubstratstruktur für Fest-oxidbrennstoffzelle**
 • **A porous metal substrate structure for solid oxide fuel cell**
 • **Structure de substrat métallique poreux pour pile à combustible à oxyde solide**

(73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, No. 1000, Wenhua Road Jiaan Village, Longtan Township, Taoyuan County, TW
 (72) Hwang, Chang-Sing, Taoyuan County 325, TW
 Tsai, Chun-Huang, Taoyuan County 325, TW
 Yu, Jen-Feng, Taichung City 43545, TW
 Chang, Chun-Liang, Yunlin County 64042, TW
 Lin, Jun-Meng, Taipei City 10458, TW
 Cheng, Shih-Wei, New Taipei City 22162, TW
 (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

H01M 8/02 → (51) **C25D 5/54**

(51) **H01M 8/04** (11) **1 604 418 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/10**

(25) En (26) En
 (21) 04717531.0 (22) 05.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 14.12.2005
 (86) CA 2004/000334 05.03.2004
 (87) WO 2004/079845 2004/38 16.09.2004
 (30) 07.03.2003 US 453027 P
 (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON BRENNSTOFFZELLEN MIT GESCHLOSSENEN REAKTANDZUFÜHRUNGSSYSTEMEN**
 • **METHODS OF OPERATING FUEL CELLS HAVING CLOSED REACTANT SUPPLY SYSTEMS**
 • **PROCEDES DE MISE EN OEUVRE DE PILES A COMBUSTIBLE COMPRENANT DES SYSTEMES D'ALIMENTATION DE REACTIF FERMES**

(73) BDF IP Holdings Ltd., 1700 - 666 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 2X8, CA
 (72) SUMMERS, David, Vancouver, British Columbia V6K 1Z5, CA
 HAAS, Herwig, R., Vancouver, British Columbia V6A 4B3, CA
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 634 851 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
 (21) 11836006.4 (22) 07.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.09.2013
 (86) JP 2011/073243 07.10.2011
 (87) WO 2012/056866 2012/18 03.05.2012
 (30) 01.09.2011 JP 2011190503
 25.10.2010 JP 2010238240
 (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
 • **FUEL CELL SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**

(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) TAKAICHI, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

MAKINO, Shinichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 584 639 B1**
H01M 8/04

(25) En (26) En
 (21) 12188275.7 (22) 12.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.04.2013
 (30) 17.10.2011 JP 2011227735
 (54) • **Brennstoffzellensystem**
 • **Fuel cell system**
 • **Système de pile à combustible**

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 (72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Yasuhara, Kenichiro, Osaka-shi, Osaka, JP
 Iwata, Shin, Osaka-shi, Osaka, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/10 → (51) **C25D 5/54**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 403 047 B1**
H01M 10/0525 **H01M 4/587**

(25) Ko (26) En
 (21) 10746484.4 (22) 02.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.01.2012
 (86) KR 2010/001289 02.03.2010
 (87) WO 2010/098645 2010/35 02.09.2010
 (30) 27.02.2009 KR 20090016798
 02.03.2010 KR 20100018477
 (54) • **ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND**
 • **ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME**
 • **ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CE DERNIER**

(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers East Tower 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Yo Jin, Daejeon 305-729, KR
 LEE, Han Ho, Daejeon 305-340, KR
 CHOI, Seung Don, Seoul 150-721, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 600 460 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0569**

(25) Ko (26) En
 (21) 11812770.3 (22) 27.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) KR 2011/005539 27.07.2011

(87) WO 2012/015241 2012/05 02.02.2012

(30) 27.07.2011 KR 20110074693
28.07.2010 KR 20100072928

- (54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
- NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY CONTAINING SAME
- SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR ACCUMULATEUR LITHIUM, ET ACCUMULATEUR LITHIUM CONTENANT CETTE SOLUTION

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) AN, Yu-Ha, Daejeon 305-340, KR

YU, Sung-Hoon, Daejeon 305-340, KR
SHIN, Bo-Ra, Seoul 143-754, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 613 394 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**

(25) Ja (26) En

(21) 11821436.0 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) JP 2011/066177 15.07.2011

(87) WO 2012/029418 2012/10 08.03.2012

(30) 03.09.2010 JP 2010197839

- (54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
- NON-AQUEOUS ELECTROLYTE COMPOSITION AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
- COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HAGIYAMA, Kosuke, Kanagawa 243-0123, JP

MATSUO, Azusa, Kanagawa 243-0123, JP
YASUDA, Hirofumi, Kanagawa 243-0123, JP
MIYAKUBO, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 441 113 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/48**

(25) En (26) En

(21) 10725943.4 (22) 10.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) US 2010/038153 10.06.2010

(87) WO 2010/144690 2010/50 16.12.2010

(30) 10.06.2009 US 185809 P

- (54) • TIEFENTLADENSCHUTZSYSTEM FÜR EINE BATTERIE

- SYSTEM FOR PREVENTING DEEP BATTERY DISCHARGE
- SYSTÈME POUR EMPÊCHER LA DÉCHARGE POUSSÉE D'UNE BATTERIE

(73) K2 Energy Solutions, Inc., 7461 Eastgate Road, Henderson, NV 89011, US

(72) SUNDERLIN, Tim, A., deceased, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01M 10/42 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **B60L 11/02**

H01M 10/48 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/615 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/617 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6565 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/658 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01P 1/02** (11) **2 722 925 B1**
H01P 1/165 **H01P 5/08**
H01P 1/17

(25) En (26) En

(21) 13179001.6 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(30) 16.10.2012 US 201213652684

- (54) • Kompakte Verdrehung zum Verbinden orthogonaler Wellenleiter
- Compact twist for connecting orthogonal waveguides
- Torsion compacte pour raccordement de guides d'ondes à sortie orthogonale

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Hoover, John C., Morristown, NJ 07962-2245, US

Covert, Lance, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01P 1/08 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01P 1/161** (11) **2 600 465 B1**

(25) It (26) En

(21) 12194728.7 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(30) 30.11.2011 IT MI20112186

- (54) • Polarisationsweiche
- Orthomode transducer
- Transducteur orthomode

(73) SIAE Microelettronica S.p.A., Via Buonarroti 21, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

(72) Paganuzzi, Gianluigi Maria, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

H01P 1/165 → (51) **H01P 1/02**

H01P 1/17 → (51) **H01P 1/02**

H01P 1/22 → (51) **H01H 15/00**

(51) **H01P 3/08** (11) **2 337 146 B1**
H01P 5/18

(25) It (26) En

(21) 10194348.8 (22) 09.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(30) 14.12.2009 IT MI20092185

- (54) • Mikrostreifen-Leitungskoppler zur Mikrowellenübertragung
- Microstrip line coupler for microwave transmission
- Coupleur de ligne à microruban pour transmission d'ondes hyperfréquence

(73) SIAE Microelettronica S.p.A., Via Buonarroti 21, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

(72) Manfredi, Leopoldo, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

Traversa, Antonio, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

H01P 5/08 → (51) **H01P 1/02**

H01P 5/18 → (51) **H01P 3/08**

H01Q 1/12 → (51) **E04H 5/02**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 698 869 B1**
G01F 23/284 **H01Q 1/42**
H01Q 15/08 **H01Q 19/06**
H05K 5/06 **H01P 1/08**

(25) De (26) De

(21) 13003026.5 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(30) 15.08.2012 DE 102012016120

- (54) • Mikrowellenfenster und nach dem Radar-Prinzip arbeitendes Füllstandmesssystem
- Microwave window and fill level measuring device operating according to the radar principle
- Fenêtre de micro-ondes et système de mesure du niveau de remplissage fonctionnant selon le principe de radar

(73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(72) Vogt, Michael, 44797 Bochum, DE

Gerding, Michael, 44805 Bochum, DE

Deilmann, Michael, 45257 Essen, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 7/06**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 13/02**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 7/06**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 684 375 B1**
H01Q 9/28
- (25) Ja (26) En
(21) 04792652.2 (22) 20.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
(86) JP 2004/015486 20.10.2004
(87) WO 2005/048399 2005/21 26.05.2005
(30) 12.11.2003 JP 2003382818
27.09.2004 JP 2004279044
- (54) • **ANTENNENMUSTER UND VERARBEITUNGSEINRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLENENERGIE DAMIT**
• **ANTENNA PATTERN AND ELECTROMAGNETIC WAVE ENERGY PROCESSING DEVICE HAVING THE SAME**
• **DIAGRAMME D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ENERGIE D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES**
- (73) Shuhou Co., Ltd., 38-1, Koinazu-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8131, JP
(72) MURAKA, Kouji, Sabae-shi, Fukui 9161111, JP
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 7/06**

H01Q 1/38 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H01Q 1/40** (11) **2 389 709 B1**
H01Q 9/04
- (25) En (26) En
(21) 09799464.4 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(86) US 2009/069206 22.12.2009
(87) WO 2010/085307 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 US 356299
- (54) • **INTEGRIERTE PATCH-ANTENNE**
• **INTEGRATED PATCH ANTENNA**
• **ANTENNE PLANAIRE INTÉGRÉE**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) HAROKOPUS, William, P., McKinney TX 75070, US
CUNNINGHAM, Patrick, W., McKinney TX 75069, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **1 370 007 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 1/22**
G06K 19/077
- (25) En (26) En
(21) 02020183.6 (22) 09.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 10.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002164642
- (54) • **Funkkarte**
• **Radio card**
• **Carte de radio**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shimizu, Hiroo, Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01Q 3/40 → (51) **H04B 7/06**

H01Q 5/00 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 7/06**

- (51) **H01Q 7/06** (11) **2 573 871 B1**
G06K 17/00 **G06K 19/07**
G06K 19/077 **G06K 7/10**
H01Q 1/24 **H01Q 1/22**
H01Q 7/08 **H01Q 25/00**
H01Q 21/29 **H01Q 1/38**
H01Q 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11823506.8 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) JP 2011/070099 05.09.2011
(87) WO 2012/033031 2012/11 15.03.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011010459
08.09.2010 JP 2010200966
07.09.2010 JP 2010200237

- (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAMIT**
• **ANTENNA APPARATUS AND COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS**
• **APPAREIL D'ANTENNE ET APPAREIL DE TERMINAL DE COMMUNICATION**

- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MIURA, Tepei, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
SASAKI, Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KUBO, Hiroyuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
TANIGUCHI, Katsumi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
OZAWA, Masahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
ISHINO, Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(60) 14197927.8

H01Q 7/08 → (51) **H01Q 7/06**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/40**

H01Q 9/42 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H01Q 13/02** (11) **2 631 993 B1**
H01Q 13/06 **H01Q 15/08**
H01Q 19/08 **H01Q 1/22**
G01F 23/284

- (25) De (26) De
(21) 12007325.9 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(30) 23.02.2012 DE 102012003398

- (54) • **Dielektrische Antenne und nach dem Radar-Prinzip arbeitendes Füllstandmessgerät**
• **Dielectric antenna and fill level measuring device operating according to the radar principle**
• **Antenne diélectrique et appareil de mesure du niveau de remplissage fonctionnant selon le principe de radar**

- (73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Baer, Christoph, Dipl.-Ing., 45525 Hattingen, DE
Schulz, Christian, Dipl.-Ing., 44791 Bochum, DE
Gerding, Michael, Dipl.-Ing., 44805 Bochum, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

H01Q 13/06 → (51) **H01Q 13/02**

H01Q 13/10 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 15/08 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 15/08 → (51) **H01Q 13/02**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 19/08 → (51) **H01Q 13/02**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 7/06**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 7/06**

- (51) **H01R 4/30** (11) **2 478 593 B1**
H01R 4/34 **H01R 9/24**

- (25) En (26) En
(21) 10763244.0 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) JP 2010/066622 16.09.2010
(87) WO 2011/034211 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214492
- (54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR ENDGERÄTE**
• **TERMINALS CONNECTING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE CONNEXION DE BORNES**

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) AOKI, Eiji, Shizuoka, JP
TANAKA, Yasuhiro, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 4/34 → (51) **H01R 4/30**

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/30**

H01R 12/53 → (51) **H01H 50/02**

H01R 13/187 → (51) **B23K 11/00**

H01R 13/426 → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/436** (11) **2 587 593 B1**
H01R 13/506 **H01R 13/58**
H01R 13/627 **H01R 13/641**
H01R 13/7193

- (25) En (26) En
(21) 11186640.6 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013

- (54) • **Elektrische Steckverbinderanordnung mit integriertem Kabelhaltemittel**
• **Electrical connector assembly with integrated wire holding means**
• **Ensemble de connecteur électrique avec supports de serrage de câble intégrés**
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) SIWEK, Bartłomiej, 30-348 Krakow, PL

MILKOWSKI, Ryszard, 31-317 Krakow, PL
(74) Allart, René Paul Pruli Slamet, Delphi France
SAS Legal Staff - Patents Bât. Le Raspail,
ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/44 → (51) **H01R 13/707**

H01R 13/443 → (51) **H01R 13/707**

H01R 13/447 → (51) **H01R 13/707**

H01R 13/46 → (51) **H01R 43/28**

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 319 131 B1**
H01R 13/426 **H01R 13/436**
(25) En (26) En
(21) 09810012.6 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/065013 21.08.2009
(87) WO 2010/024362 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008217015
(54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) MATSUMOTO, Mitsuhiro, Makinohara-shi
Shizuoka, JP
KATO, Hajime, Makinohara-shi Shizuoka, JP
ARIMA, Suminori, Makinohara-shi Shizuoka,
JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H01R 13/58** (11) **2 567 429 B1**
H01R 13/585

(25) De (26) De
(21) 11716812.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/001498 25.03.2011
(87) WO 2011/137950 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 DE 202010006400 U

(54) • **ELEKTRISCHER BAUGRUPPEN-
ANSCHLUSS EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **ELECTRICAL ASSEMBLY CONNECTION
FOR A MOTOR VEHICLE**
• **CONNEXION DE MODULE ÉLECTRIQUE
D'UN VÉHICULE À MOTEUR**

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-
ditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a,
97076 Würzburg, DE

(72) FLEISCHMANN, Karl-Heinz, 16348 Marien-
werder, DE

GASS, Alexander, 10969 Berlin, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/585 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/629** (11) **2 410 618 B1**
H01R 13/639

(25) De (26) De
(21) 11002807.3 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 DE 102010032013

(54) • **Sekundärverriegelungsmittel und Steck-
verbindergehäuse mit einem Sekundär-
verriegelungsmittel**
• **Secondary locking means and connector
housing with a secondary locking means**
• **Moyen de verrouillage secondaire et
boîtier de connecteur doté d'un moyen de
verrouillage secondaire**

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, Au-
gust-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn,
DE

(72) Kassner, Matthias, 74078 Heilbronn, DE
Bopp, Heiko, 74211 Leingarten, DE
Schmidt, Joachim, 74199 Untergruppen-
bach, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/6597** (11) **2 539 724 B1**
H01R 24/56 **G01R 31/28**

(25) En (26) En
(21) 11745352.2 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025476 18.02.2011
(87) WO 2011/103461 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306878 P

(54) • **SONDENSTATION MIT VERBESSERTE
VERBINDUNG**
• **PROBE STATION WITH IMPROVED
INTERCONNECTION**
• **STATION SOUS POINTES DOTÉE D'UNE
FONCTION D'INTERCONNEXION
AMÉLIORÉE**

(73) Cascade Microtech, Inc., 9100 SW Gemini
Drive, Beaverton, OR 97008, US

(72) NEGISHI, Kazuki, Beaverton, OR 97006, US
SIMMONS, Michael, Colton, OR 97017, US
STORM, Christopher, Hillsboro, OR 97123,
US

SWE, Toenaing, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash
Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge
CB2 1DP, GB

(51) **H01R 13/703** (11) **2 312 702 B1**
H01R 103/00

(25) De (26) De
(21) 10183745.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011
(30) 19.10.2009 DE 102009045788

(54) • **Netzanschlusstecker für ein Haushalts-
gerät, Haushaltsgerät und Verfahren zum
Zuschalten und Abkoppeln eines in einem
Haushaltsgerät angeordneten Bauteils
mittels eines Schalters**
• **Power plug for a domestic appliance,
domestic appliance and method for
connecting and disconnecting a
component in a domestic appliance**
• **Prise d'alimentation pour un appareil
ménager, appareil ménager et procédé
pour brancher et débrancher un compo-
sant agencé dans un appareil ménager à
l'aide d'un commutateur**

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Dengler, Klaus, 83471, Schönaun am Königs-
see, DE

Guggenberger, Peter, 83093, Bad Endorf, DE
Steinbeck, Martin-Ernst, 83342 Tacherting,
DE
de Vries, Markus, 83278, Traunstein, DE

(51) **H01R 13/707** (11) **2 534 735 B1**
H01R 13/44 **H01R 13/443**
H01R 13/447 **H01R 13/713**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 11715263.7 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) IB 2011/000254 11.02.2011
(87) WO 2011/098900 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010028816

(54) • **STECKVERBINDER UND FAHRZEUG MIT
DEM STECKVERBINDER**
• **CONNECTOR AND VEHICLE INCLUDING
CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ET VÉHICULE COMPRE-
NANT UN CONNECTEUR**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-
city, Aichi-Pref. 448-8661, JP

(72) MURAKAMI, Akinobu, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
KIM, SangGyu, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP

ISHII, Jun, Kariya-City Aichi-Pref 448-8661,
JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

H01R 13/713 → (51) **H01R 13/707**

H01R 24/56 → (51) **H01R 13/6597**

H01R 35/02 → (51) **H02G 11/00**

H01R 39/26 → (51) **B23K 11/00**

H01R 39/32 → (51) **H02K 13/04**

(51) **H01R 43/05** (11) **1 886 387 B1**
H01R 43/28

(25) De (26) De
(21) 06742999.3 (22) 19.05.2006
(84) CH DE FR LI
(43) 13.02.2008
(86) EP 2006/004789 19.05.2006
(87) WO 2006/128597 2006/49 07.12.2006
(30) 30.05.2005 DE 102005024683

(54) • **VERFAHREN ZUM VORBEREITEN EINES
KABELNDES FÜR DIE MONTAGE EINES
STECKVERBINDERS**
• **METHOD FOR PREPARING A CABLE END
FOR FITTING A PLUG-IN CONNECTOR**
• **PROCEDE POUR PREPARER UNE EXTRE-
MITE DE CABLE POUR LE MONTAGE
D'UN CONNECTEUR ENFICHABLE**

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) BALDAUF, Walter, 83413 Fridolfing, DE

(74) Zeitler, Giseler, et al, Zeitler Volpert
Kandlbinder Patentanwälte Partnerschaft
mbH Postfach 26 02 51, 80059 München,
DE

(51) **H01R 43/28** (11) **2 719 034 B1**
H01R 13/46

- (25) De (26) De
- (21) 12724930.8 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/059550 23.05.2012
- (87) WO 2012/168072 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 DE 202011050362 U
- (54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
• ELECTRICAL PLUG-TYPE CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) SCHLINGMANN, Hans, 32805 Horn, DE
- BÖNSCH, Matthias, 33659 Bielefeld, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 43/28 → (51) **H01R 43/05**

H01R 103/00 → (51) **H01R 13/703**

- (51) **H01S 5/026** (11) **2 015 410 B1**
H01S 5/06 **H01L 33/00**
H01S 5/10 H01S 5/14
H01S 5/22 H01S 5/227
- (25) Ja (26) En
- (21) 07742022.2 (22) 20.04.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.01.2009
- (86) JP 2007/058586 20.04.2007
- (87) WO 2007/129544 2007/46 15.11.2007
- (30) 01.05.2006 JP 2006127427
- (54) • HALBLEITER-LEUCHELEMENT UND LASERLICHTQUELLE VARIABLER WELLENLÄNGE
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND VARIABLE WAVELENGTH LASER LIGHT SOURCE
• ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE SEMI-CONDUCTEUR ET SOURCE DE LUMIÈRE LASER À LONGUEUR D'ONDE VARIABLE
- (73) Anritsu Corporation, 5-1-1, Onna, Atsugi-shi Kanagawa 243-8555, JP
- (72) MORI, Hiroshi, Kanagawa 243-8555, JP
NAKAYAMA, Takashi, Kanagawa 243-8555, JP
YAMADA, Atsushi, Kanagawa 243-8555, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01S 5/06 → (51) **H01S 5/026**

- (51) **H01T 1/14** (11) **2 601 715 B1**
H01H 37/76 **H05K 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11751565.0 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) EP 2011/063517 05.08.2011
- (87) WO 2012/017070 2012/06 09.02.2012
- (30) 08.10.2010 DE 102010038070
06.08.2010 DE 102010036907
- (54) • THERMISCHE ÜBERLASTSCHUTZVORRICHTUNG
• THERMAL OVERLOAD PROTECTION APPARATUS
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES THERMIQUES
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) MEYER, Thomas, 31868 Ottenstein, DE
PFÖRTNER, Steffen, 31832 Springe, DE
BERG, Peter, 33189 Schlangen, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- H02B 7/00** → (51) **H02G 9/02**
-
- (51) **H02B 11/133** (11) **2 586 110 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 11734031.5 (22) 16.06.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
- (86) EP 2011/060067 16.06.2011
- (87) WO 2011/161005 2011/52 29.12.2011
- (30) 26.06.2010 DE 102010025240
- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHALTSCHRANKTÜR
• LOCKING DEVICE FOR A SWITCH CABINET DOOR
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE PORTE D'ARMOIRE DE DISTRIBUTION
- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) KUTSCHE, Wolfgang, 53919 Weilerswist, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02B 11/133 → (51) **H01H 9/24**

H02B 13/065 → (51) **G01R 31/12**

- (51) **H02G 1/00** (11) **2 514 054 B1**
H02G 3/12 **H02G 3/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10801679.1 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) GB 2010/052026 06.12.2010
- (87) WO 2011/073636 2011/25 23.06.2011
- (30) 16.12.2009 GB 0921979
- (54) • KABELPOSITIONIERUNGSANORDNUNG
• CABLE POSITIONING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE POSITIONNEMENT DE CÂBLE
- (73) Jones, Warren Nigel, Littledene House Bailbrook Lane, Bath, North East Somerset BA1 7AB, GB
- (72) Jones, Warren Nigel, Bath, North East Somerset BA1 7AB, GB
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H02G 1/10 → (51) **H02G 9/02**

H02G 3/04 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/12 → (51) **H02G 1/00**

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 642 624 B1**
H02G 15/013
- (25) En (26) En
- (21) 12160882.2 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (54) • Komprimiertes überspritztes Siegel für isolierte Kabel
• Compressed over-molded seal for insulated cables
• Joint d'étanchéité surmoulé comprimé pour câbles isolés
- (73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE

- (72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, BE
De Boever, Geert, 8810 Lichtervelde, BE
Devos, Peter, 9032 Wondelgem, BE
De Brauwer, Hans, 8340 Damme, BE
Van Cauwenberge, Jan, 9880 Aalter, BE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02G 3/22 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/30 → (51) **H02G 1/00**

- (51) **H02G 5/06** (11) **2 410 626 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11173593.2 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 22.07.2010 FR 1055999
- (54) • Gasisolierte Hochspannungsleitung
• Gas-insulated electric power transmission line
• Ligne de transport d'électricité a isolation gazeuse
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) BERTINATO, Alberto, 69100 Villeurbanne, FR
MARQUEZIN, Gwenael, 69100 VILLEURBANNE, FR
DREVON, Gérard, 69500 BRON, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02G 9/02 (11) **2 717 401 B1**
H02G 1/10 **H02B 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12187434.1 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (54) • Unterwasser-Stromsystem
• Subsea electrical power system
• Système d'alimentation électrique sous-marine
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Boe, Ove, 7549 Tanem, NO

H02G 11/00 (11) **2 632 006 B1**
E05B 65/10 **E06B 7/28**
H01R 35/02 **E05B 47/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13000957.4 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 27.02.2012 DE 102012003820
- (54) • Kabelübergang zwischen zwei relativ zueinander beweglichen Elementen, insbesondere zwischen einem Türflügel und einem Türrahmen sowie Panikbalken oder Panikstange mit einem solchen Kabelübergang
• Cable transfers between two elements moving relative to each other, in particular between a door leaf and a door frame, and panic beam or panic bar with such a cable transfer
• Passage de câble entre deux éléments se déplaçant l'un par rapport à l'autre, notamment entre un battant de porte et un cadre de porte ainsi que serrure ou barre anti-panique avec un tel passage de câble
- (73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) Rotenhagen, Ulrich, 72458 Albstadt, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius
Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5,
80639 München, DE

(51) **H02G 15/013** (11) **2 559 126 B1**
G01D 1/00 **G01D 15/00**
H01B 17/30 **H03K 17/95**

(25) De (26) De
(21) 11743953.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) DE 2011/000330 29.03.2011
(87) WO 2011/127889 2011/42 20.10.2011
(30) 21.05.2010 DE 202010007043 U
15.04.2010 DE 202010005098 U
(54) • DURCHFÜHRUNG EINES ELEKTRISCHEN
LEITERS
• BUSHING OF AN ELECTRICAL
CONDUCTOR
• TRAVERSÉE D'UN CONDUCTEUR ÉLEC-
TRIQUE
(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG,
Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg,
DE
(72) MEILHAMER, Alfons, 94094 Rothalmünster,
DE
HOENICKA, Reinhold, 94496 Ortenburg, DE
(74) Naumann, Ulrich, Ullrich & Naumann Patent-
und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/22**

(51) **H02H 1/00** (11) **2 290 773 B1**
H02H 3/16 **H02H 3/33**

(25) En (26) En
(21) 10173348.3 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 CN 200910171625
(54) • Differenzstromwandler und Differenz-
stromschutzgerät
• Differential current transformer and
residual current operated protective device
• Transformateur à courant résiduel et
appareil de protection différentielle
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Yang, Xin Yi, 200092, Shanghai, CN
Min, Ying Zong, 200129, Shanghai, CN
Xu, Ze Liang, 200135, Shanghai, CN
Zhuo, Yue, 100084, Beijing, CN

H02H 1/00 → (51) **G01R 31/12**

H02H 3/16 → (51) **H02H 1/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 061 143 B1**
H02M 3/156 **H02M 1/36**
H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 08167891.4 (22) 30.10.2008
(84) DE ES IT
(43) 20.05.2009
(30) 14.11.2007 US 939940
(54) • Verfahren und System zur Umwandlung
von Gleichstrom in Wechselstrom mithilfe
eines Photovoltaikinverters
• Method and system to convert direct
current (DC) to alternating current (AC)
using a photovoltaic inverter
• Procédé et système pour convertir un
courant continu (CC) en courant alternatif
(CA) en utilisant un inverseur photovol-
taïque

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Leonard, John Andrew, Roanoke, VA 24018,
US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02J 4/00** (11) **2 645 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161595.7 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201213433925
(54) • Leistungsverteilungssystem und Verfah-
ren zur Verteilung von Leistung
• Power distribution system and method of
distributing power
• Système de distribution de puissance et
procédé de distribution d'énergie
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) Krenz, Michael, Roscoe, IL Illinois 61073,
US
Wagner, Carl A., Beloit, WI Wisconsin
53511, US
Wavering, Jeffrey T., Rockford, IL Illinois
61109, US
Foster, Michael William, Rockford, IL Illinois
61107, US
Simper, Norbert J., 86657 Bissingen, DE
Maier, Josef, 86754 Munningen, DE
Seidel, Rainer J., 86874 Tussenhausen, DE
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 13/00 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 498 377 B1**
H02K 11/00 **H02K 7/18**
F03D 9/00 **H02K 1/22**

(25) En (26) En
(21) 12158962.6 (22) 10.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 IT MI20110375
(54) • Windturbine
• Wind turbine
• Éolienne
(73) Wilic S.ar.l., 1, Boulevard de la Foire, 1528
Luxembourg, LU
(72) Casazza, Matteo, 39049 VAL DI VIZZE, IT
Pabst, Otto, 39037 RIO DI PUSTERIA, IT
Fasolo, Alessandro, 39049 VIPITENO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02K 3/04 → (51) **H02K 3/14**

(51) **H02K 3/14** (11) **2 452 416 B1**
H02K 3/04

(25) De (26) De
(21) 10716358.6 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/056142 06.05.2010
(87) WO 2011/003642 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 DE 102009027467
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEK-

TRISCHEN MASCHINE MIT ZUMINDEST
EINER WICKELUNG
• ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR
PRODUCING THE ELECTRIC MACHINE
HAVING AT LEAST ONE WINDING
• MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE LA MACHINE ÉLEC-
TRIQUE DOTÉ D'AU MOINS UN BOBI-
NAGE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ZIERER, Gerald, 76437 Rastatt-Wintersdorf,
DE
GAIDA, Cornelius, 70439 Stuttgart, DE
HUBER, Michael, 77836 Rheinmuenster, DE

H02K 7/06 → (51) **F16H 25/20**

(51) **H02K 7/18** (11) **2 478 619 B1**
H02K 21/44

(25) De (26) De
(21) 10757162.2 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/005608 30.08.2010
(87) WO 2011/032675 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 EP 09075430
03.03.2010 EP 10075096
(54) • WIND- ODER WASSERENERGIEANLAGE
• WIND OR WATER ENERGY INSTAL-
LATION
• INSTALLATION EXPLOITANT L'ÉNERGIE
ÉOLIENNE OU HYDRAULIQUE
(73) Venpower GmbH, Auf der Plantage 34,
16835 Rühnick, DE
(72) HEIN, Peter, 16835 Rühnick, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22,
13597 Berlin, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 13/04** (11) **2 577 851 B1**
H01R 39/32

(25) De (26) De
(21) 11714297.6 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/055877 14.04.2011
(87) WO 2011/151100 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 DE 102010029543
(54) • ROTOR MIT ELEKTRISCHER KLEMM-
VERBINDUNG
• ROTOR COMPRISING AN ELECTRICAL
CLAMP CONNECTION
• ROTOR À RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE
PAR SERRAGE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Bertram, 76571 Gaggenau, DE
ERNZER, Marc, 76547 Sinzheim, DE

H02K 21/44 → (51) **H02K 7/18**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 692 045 B1**
H02M 1/44 **H03K 17/16**
H02P 27/04

(25) En (26) En
(21) 12716138.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/029397 16.03.2012
(87) WO 2012/134839 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075376

- (54) • GLEICHTAKTSTEUERUNG ZUR BEGRENZUNG DER FLANKENSTELTHEITEN VON PULSWEITENGESTEUERTEN ANTRIEBEN
• RATE LIMITED COMMON MODE CONTROL FOR PULSE-WIDTH MODULATION DRIVES
• CONTRÔLE EN MODE COMMUN À VITESSE LIMITÉE POUR DES ENTRAÎNEMENTS À MODULATION EN LARGEUR D'IMPULSION
- (73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) SOARES, Manoel, Natick, MA 01760, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 773 930 B1**
G01R 31/42 **G01K 7/01**
G01R 31/26 **G01R 31/28**
- (25) De (26) De
(21) 11794061.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2011/070594 21.11.2011
(87) WO 2013/075733 2013/22 30.05.2013
(54) • ELEKTRONISCHE ANSTEUERSCHALTUNG MIT LEISTUNGSTRANSISTOREN SOWIE VERFAHREN ZUR LEBENSDAUER-ÜBERWACHUNG DER LEISTUNGSTRANSISTOREN
• ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT WITH POWER TRANSISTORS AND METHOD FOR MONITORING LIFE SPAN OF THE POWER TRANSISTORS
• CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE AVEC DES TRANSISTORS DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA DURÉE DE VIE DES TRANSISTORS DE PUISSANCE
- (73) EBM-Papst Mulfingen GmbH & CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) LIPP, Helmut, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
HAAS, Günter, 74673 Mulfingen, DE
BÜRKERT, Martin, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02M 1/44 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/07 → (51) **G09G 3/36**

H02M 3/07 → (51) **H05B 33/08**

H02M 3/156 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 595 296 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12186127.2 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 05.10.2011 FR 1158965
(54) • Steuersystem, das ein Wechselrichtermodul umfasst, das als aktiver Gleichrichter verwendet wird
• Control system comprising an inverter module used as an active rectifier
• Système de commande comportant un module onduleur employé comme redresseur actif
- (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) Barauna, Allan Pierre, 27200 Vernon, FR

- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 290 797 B1**
H02J 3/38
- (25) De (26) De
(21) 10183310.1 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 25.06.2004 DE 102004030912
(54) • Verfahren zum Umwandeln einer elektrischen Gleichspannung einer Gleichspannungsquelle, insbesondere einer Photovoltaik-Gleichspannungsquelle in eine Wechselspannung
• Method of converting a DC voltage of a DC source, in particular of a photovoltaic DC source, in an AC voltage
• Procédé pour convertir une tension continue d'une source de tension continue, en particulier d'une source de tension continue PHOTOVOLTAÏQUE, en une tension alternative
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) Victor, Dr. Matthias, 34266, Niestetal, DE
Bremicker, Sven, 36211, Alheim, DE
Greizer, Frank, 34240, Kaufungen, DE
Hübler, Uwe, 34132, Kassel, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 05011807.4 / 1 626 494

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 288 014 B1**
H02N 2/06
- (25) Ja (26) En
(21) 09762367.2 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/059584 26.05.2009
(87) WO 2009/150937 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 JP 2008152538
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG
• DRIVING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
- (73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(72) YOSHIDA Ryuichi, Tokyo 192-8505, JP
HOSHINO Takayuki, Tokyo 192-8505, JP
YUASA Tomoyuki, Tokyo 192-8505, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 692 052 B1**
B08B 7/02 **G02B 27/00**
H04N 5/217
- (25) En (26) En
(21) 12720657.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058285 22.03.2012
(87) WO 2012/133604 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079565
(30) 08.03.2012 JP 2012051948
(54) • ANSTEUERVERFAHREN FÜR EIN SCHWINGELEMENT, SCHWINGVORRICHTUNG, ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT DER SCHWINGVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG

- VIBRATION MEMBER DRIVING METHOD, VIBRATING DEVICE, DRIVING DEVICE INCLUDING VIBRATING DEVICE, AND OPTICAL APPARATUS
• PROCÉDÉ D'EXCITATION D'ORGANE DE VIBRATION, DISPOSITIF VIBRANT, DISPOSITIF D'EXCITATION COMPRENANT UN DISPOSITIF VIBRANT ET APPAREIL OPTIQUE
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OHASHI, Kaishi, Tokyo 146-8501, JP
URAKAMI, Toshifumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02N 2/06 → (51) **H02N 2/00**

H02P 1/42 → (51) **H02P 23/00**

H02P 6/00 → (51) **G01R 31/06**

H02P 6/08 → (51) **G01R 31/06**

- (51) **H02P 6/22** (11) **1 475 883 B1**
H02P 25/08
- (25) En (26) En
(21) 04252642.6 (22) 06.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.2004
(30) 07.05.2003 GB 0310491
(54) • Ansteuerung eines Geschalteter Reluktanzmotor
• Excitation of switched reluctance motors
• Excitation d'un moteur à réluctance commutée
- (73) Nidec SR Drives Ltd., East Park House Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG3 1PR, GB
(72) Turner, Michael J., Headingley, Leeds LS6 3AY, GB
Sykes, Paul A., Otley, Leeds LS21 2BZ, GB
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02P 7/295 → (51) **B23B 45/02**

H02P 21/00 → (51) **G01R 31/06**

H02P 21/14 → (51) **G01R 31/06**

- (51) **H02P 23/00** (11) **2 528 224 B1**
E04F 10/06 **E06B 9/68**
H02P 1/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11360019.1 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • Steuerungsvorrichtung eines Motors für Rolläden, der mit oder ohne einen Nullleiter für den Stromanschluss ausgestattet ist
• Device for controlling a motor for roller shutter useable with or without mains supply neutral
• Dispositif de commande d'un moteur pour volet roulant utilisable avec ou sans neutre du secteur
- (73) HAGER CONTROLS, 33 rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
(72) Elsass Marc, 67140 Barr, FR
Muller Steve, 67200 Strasbourg, FR
(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

H02P 25/08 → (51) **H02P 6/22**

H02P 27/04 → (51) **H02M 1/08**

H02P 29/02 → (51) G01R 31/06	
H03B 5/06 → (51) H03B 5/12	
(51) H03B 5/12 (11) 2 634 914 B1	H03B 5/06 H03L 5/00
(25) En (26) En	
(21) 12001450.1 (22) 02.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(54) • <i>Oszillatorschaltung</i> • <i>An oscillator circuit</i> • <i>Circuit oscilateur</i>	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) Hoogendoorn, Reinier, Redhill Surrey RH1 1DL, GB	
(74) Pavlovic, Nenad, Redhill Surrey RH1 1DL, GB	
(74) Brekelmans, Johannes, Hubertus, Antonius, Redhill Surrey RH1 1DL, GB	
(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	
H03H 7/06 → (51) H01H 15/00	
(51) H03K 3/356 (11) 2 556 589 B1	G11C 11/419
(25) En (26) En	
(21) 11716692.6 (22) 05.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.02.2013	
(86) US 2011/031198 05.04.2011	
(87) WO 2011/127023 2011/41 13.10.2011	
(30) 07.04.2010 US 755446	
(54) • <i>SCHALTKREISE, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE SPANNUNGSPEGELVERÄNDERUNG</i> • <i>CIRCUITS, SYSTEMS, AND METHODS FOR DYNAMIC VOLTAGE LEVEL SHIFTING</i> • <i>CIRCUITS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCALAGE DYNAMIQUE DU NIVEAU DE TENSION</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) LILES, Stephen Edward, San Diego, California 92121, US	
(72) CHAI, Chiaming, San Diego, California 92121, US	
(72) MAMILETI, Lakshmikanth, San Diego, California 92121, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
H03K 17/16 → (51) H02M 1/08	
H03K 17/95 → (51) H02G 15/013	
(51) H03K 17/955 (11) 2 278 713 B1	H03K 17/96 G01V 3/08
(25) De (26) De	
(21) 10167299.6 (22) 25.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.01.2011	
(30) 03.07.2009 DE 102009031824	
(54) • <i>Kapazitive Sensoranordnung mit einer Sensorelektrode, einer Schirmelektrode und einer Hintergrundelektrode</i>	

• <i>Capacitative sensor assembly with a sensor electrode, a shielding electrode and a background electrode</i>	
• <i>Agencement de capteur capacitif doté d'une électrode de capteur, d'une électrode écran et d'une électrode d'arrière-plan</i>	
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE	
(72) Van Gastel, Peter, 42699 Solingen, DE	
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE	
H03K 17/96 → (51) H03K 17/955	
(51) H03K 19/177 (11) 2 391 011 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11174213.6 (22) 21.05.2008	
(84) DE GB	
(43) 30.11.2011	
(30) 21.05.2007 US 751392	
(54) • <i>Programmierbare logische Vorrichtung mit komplexen logischen Blöcken mit verbesserter logischer Zellfunktionalität</i> • <i>A programmable logic device having complex logic blocks with improved logic cell functionality</i> • <i>Dispositif logique programmable disposant de blocs logiques dotés d'une fonctionnalité améliorée de cellule logique</i>	
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US	
(72) Hutton, Michael D., Mountain View, CA 94040, US	
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(62) 08009415.4 / 2 001 133	
H03L 3/00 → (51) H03B 5/12	
H03L 5/00 → (51) H03B 5/12	
(51) H03L 7/197 (11) 2 333 957 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10192988.3 (22) 29.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2011	
(30) 04.12.2009 EP 09290916	
(54) • <i>Taktgeneriererzeuger</i> • <i>A clock signal generator</i> • <i>Générateur de signal d'horloge</i>	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) Singh, Fateh, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB	
(72) Uqen, Emeric, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB	
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	
(51) H03M 1/10 (11) 2 448 122 B1	H03M 1/12
(25) En (26) En	
(21) 11161845.0 (22) 11.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(30) 26.10.2010 JP 2010239821	
(54) • <i>Elektronische Steuervorrichtung</i> • <i>Electronic control device</i> • <i>Dispositif de commande électronique</i>	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) Maruyama, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP	
(72) Kozuki, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP	
(72) Ikemoto, Katsuya, Tokyo 100-8310, JP	

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) H04B 1/56 (11) 1 949 588 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06851735.8 (22) 26.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.07.2008	
(86) US 2006/041675 26.10.2006	
(87) WO 2008/048273 2008/17 24.04.2008	
(30) 04.11.2005 US 267645	
04.11.2005 US 267693	
04.11.2005 US 267915	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER PUSH-TO-TALK-KOMMUNIKATIONSSITZUNG</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A PUSH-TO-TALK COMMUNICATION SESSION</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UNE SESSION DE COMMUNICATION POUR MESSAGERIE VOCALE INSTANTANÉE</i>	
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US	
(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US	
(72) TALUKDER, Shah, Los Gatos, CA 95030, US	
(72) KALLEY, Yogesh, Sunnyvale, CA 94086, US	
(72) NAGESH, Kittur V., Saratoga, CA 95070, US	
(72) HALL, Douglas J., Westerville, OH 43081, US	
(72) METZGER, Larry R., Wake Forest, NC 27587, US	
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
H04B 1/707 → (51) H04W 48/08	
H04B 1/7117 → (51) H04B 1/712	
(51) H04B 1/712 (11) 2 272 175 B1	H04B 1/7117
(25) En (26) En	
(21) 09737981.2 (22) 08.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(86) EP 2009/054184 08.04.2009	
(87) WO 2009/132937 2009/45 05.11.2009	
(30) 29.04.2008 US 111526	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON VERARBEITUNGSTAKTFEHLAUSRICHTUNG BEI EINEM KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER</i> • <i>A METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR PROCESSING TIMING MISALIGNMENT IN A COMMUNICATION RECEIVER</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION DE DÉALIGNEMENT TEMPOREL DE TRAITEMENT DANS UN RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION</i>	
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) REIAL, Andres, S-SE-211 17 Malmö, SE	
(72) CAIRNS, Douglas, Durham NC 27705, US	
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, CA 94566, US	
(72) RIBACK, Mathias, S-SE-182 32 Danderyd, SE	
(74) Åkerman, Märten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE	
H04B 3/14 → (51) H01H 15/00	

H04B 5/00 → (51) G06K 7/00	
(51) H04B 7/00 H04W 4/10 H04W 4/22 H04W 4/08	(11) 2 002 557 B1 H04W 76/02 H04W 36/06
(25) En (21) 07758324.3 (84) DE FR GB (43) 17.12.2008 (86) US 2007/063765 12.03.2007 (87) WO 2007/117816 2007/42 18.10.2007 (30) 27.03.2006 US 389929 (54) • UMGRUPPIEREN DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN • REGROUPING WIRELESS DEVICES • DISPOSITIFS DE REGROUPEMENT SANS FIL	(26) En (22) 12.03.2007
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US (72) TANG, Song, Kean, Georgetown, Pul, 11500, MY KHOO, Kean, Huat, Gelugor, Pul, 11700, MY QUAH, Tee, Peng, Penang, Pul, 10450, MY (74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB	
<hr/>	
(51) H04B 7/06 H01Q 3/40	(11) 2 624 475 B1
(25) En (21) 12153262.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.08.2013 (54) • Kombinierte Leistungsübertragung • Combined Power Transmission • Transmission de la puissance combinée	(26) En (22) 31.01.2012
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE (72) Weiler, Richard, 10785 Berlin, DE Keusgen, Wilhelm, 14089 Berlin, DE (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	
<hr/>	
H04B 10/50 → (51) H04B 10/548	
<hr/>	
H04B 10/516 → (51) H04B 10/548	
<hr/>	
(51) H04B 10/548 H04B 10/516	(11) 2 115 906 B1 H04B 10/50
(25) En (21) 08700390.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 11.11.2009 (86) AU 2008/000094 29.01.2008 (87) WO 2008/092193 2008/32 07.08.2008 (30) 29.01.2007 AU 2007900407 P (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG OPTISCHER SIGNALE • METHODS AND APPARATUS FOR GENERATION AND TRANSMISSION OF OPTICAL SIGNALS • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GÉNÉRATION ET DE TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES	(26) En (22) 29.01.2008
(73) Ofidium Pty Ltd, Level 1, 120 Jolimont Road, East Melbourne, VIC 3002, AU (72) ARMSTRONG, Jean, North Balwyn, Victoria 3104, AU	

(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	
<hr/>	
(51) H04B 10/61	(11) 2 536 041 B1
(25) En (21) 12171755.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.12.2012 (30) 14.06.2011 US 201113159871 (54) • Parallelumwandlung zwischen optisch und digital • Parallel conversion between optical and digital • Conversion parallèle entre des signaux optiques et numériques	(26) En (22) 13.06.2012
(73) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US (72) Greshishchev, Yuriy, Kanata, Ontario K2K 3N3, CA Betty, Ian, Ottawa, Ontario, CA Roberts, Kim, Ottawa, Ontario K2R 1C6, CA (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<hr/>	
(51) H04B 15/06	(11) 2 383 914 B1
(25) En (21) 10290229.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 02.11.2011 (54) • Reduzierung der digitalen Funkfrequenz-abzweigung • RF digital spur reduction • Réduction de l'éperon numérique RF	(26) En (22) 30.04.2010
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL (72) Tourret, Jean-Robert, Redhill Surrey RH1 1DL, GB Fillatre, Vincent, Redhill Surrey RH1 1DL, GB (74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	
<hr/>	
(51) H04B 17/00	(11) 2 465 221 B1
(25) En (21) 09777895.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 20.06.2012 (86) EP 2009/005923 14.08.2009 (87) WO 2011/018099 2011/07 17.02.2011 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer reduzierten Darstellung auf der Basis eines HF-Zeitbereichssignals • Apparatus and method for providing a reduced representation based on a time-domain RF signal • Appareil et procédé pour fournir une représentation réduite en fonction de signal RF en domaine de temps	(26) En (22) 14.08.2009
(73) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT, Am Weichselgarten 5, 91058 Erlangen, DE (72) PERTHOLD, Rainer, 91085 Weisendorf, DE WENINGER, Dieter, 91459 Markt Erlbach, DE (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	
<hr/>	
(51) H04B 17/00	(11) 2 547 013 B1
(25) En (21) 12006980.2 (84) DE FR GB IT	(26) En (22) 04.02.2005

(43) 16.01.2013 (30) 06.02.2004 JP 2004031100 (54) • Radiowellenausbreitungssimulator • Radio wave propagation simulator • Simulateur de la propagation d'ondes radio	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP (72) Ohashi, Kazunori, Tokyo, JP (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE (62) 05002357.1 / 1 562 316	
<hr/>	
H04H 20/57 → (51) H04J 3/16	
<hr/>	
(51) H04J 3/16 H04N 7/24	(11) 2 409 433 B1 H04H 20/57
(25) De (21) 10708766.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 25.01.2012 (86) EP 2010/053203 12.03.2010 (87) WO 2010/105987 2010/38 23.09.2010 (30) 19.03.2009 EP 09003963 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER MEHRZAHL VON INFORMATIONSSIGNALEN IN EINEM FLEXIBLEN ZEITMULTIPLEX • DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING A NUMBER OF INFORMATION SIGNALS IN A FLEXIBLE TIME MULTIPLEX • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE MULTITUDE DE SIGNAUX D'INFORMATIONS DANS UN MULTIPLEXE TEMPOREL FLEXIBLE	(26) De (22) 12.03.2010
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE (72) FORSTER, Christian, 90403 Nuernberg, DE MULL, Andreas, 90482 Nuernberg, DE DOEHLE, Stefan, 91052 Erlangen, DE GERHAEUSER, Heinz, 91344 Waischenfeld, DE HEUBERGER, Albert, 91056 Erlangen, DE (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	
<hr/>	
H04J 11/00 → (51) H04L 27/00	
<hr/>	
H04J 11/00 → (51) H04W 48/08	
<hr/>	
(51) H04J 13/00	(11) 2 621 119 B1
(25) En (21) 13165350.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 31.07.2013 (30) 15.06.2007 JP 2007159580 19.06.2007 JP 2007161966 (54) • Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Antwortsignalspreizung • Wireless Communication Apparatus and Respose Signal Spreading Method • Appareil de communication sans fil et procédé d'étalement du signal de réponse	(26) En (22) 13.06.2008
(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US (72) Nakao, Seigo, Osaka 540-6207, JP Imamura, Daichi, Osaka 540-6207, JP Nishio, Akihiko, Osaka 540-6207, JP Hoshino, Masayuki, Osaka 540-6207, JP	

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4,
80802 München, DE
(62) 12153993.6 / 2 458 759
08764121.3 / 2 159 925

(51) **H04L 1/00** (11) **2 230 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002777.0 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160348 P

(54) • *Verfahren zur Handhabung eines Paket-
fehlers in einem drahtlosen Kommunikati-
onssystem und zugehöriges Kommunika-
tionsgerät*
• *Method of handling packet error in a
wireless communication system and
related communication device*
• *Procédé de gestion d'erreur de paquet
dans un système de communication sans
fil et dispositif de communication associé*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Hsu, Chia-Chun, Taoyuan County 330, TW
(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 262 144 B1**
H04L 1/18 **H04L 1/08**
G11B 20/22 H03M 13/29
H03M 13/27 H03M 13/00
(25) En (26) En
(21) 10011684.7 (22) 13.02.2002
(84) DE FI IT SE
(43) 15.12.2010
(30) 13.02.2001 KR 20010008275
14.02.2001 KR 20010007357

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Kodegene-
rierung in einem Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for generating
codes in communication system*
• *Dispositif et méthode pour générer un
code dans un système de communication*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Kim, Min.Goo, Bansong-dong, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
Jang, Jae-Sung, Kwachon-shi Kyonggi-do,
KR
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 05005871.8 / 1 545 036
02003369.2 / 1 231 735

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 253 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 09710476.4 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/033810 11.02.2009
(87) WO 2009/102798 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 28159
10.02.2009 US 368968

(54) • *AUF HARQ BASIERENDE STEUERUNG
DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*

• *CONTROL OF DATA TRANSMISSION
BASED ON HARQ IN A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *CONTRÔLE DE TRANSMISSION DE
DONNÉES SUR LA BASE D'UNE HARQ
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego California
92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 632 073 B1**
H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 13152838.2 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 EP 12305191

(54) • *Verfahren zur Bewertung der Qualität ei-
nes Funkübertragungskanal und Resi-
dential Gateway mit dem Verfahren*
• *Method for assessing quality of a radio
transmission channel, and residential
gateway using the method*
• *Procédé d'évaluation de la qualité d'un
canal de transmission radio et passerelle
résidentielle utilisant le procédé*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Verpooten, Luc, 2970 Schilde, BE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson
OHG European Patent Operations Karl-Wie-
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
(60) 14198452.6

(51) **H04L 1/18** (11) **2 647 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787089.1 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2010/068430 29.11.2010
(87) WO 2012/072100 2012/23 07.06.2012

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER AGGREGATION VON
KOMONENTENTRÄGERN*
• *METHODS AND DEVICES FOR
COMPONENT CARRIER AGGREGATION
CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
CONTRÔLER UNE AGGRÉGATION DE
PORTEUSES COMPOSANTES*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, 191 34 Sollentuna, SE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
IRNICH, Tim, 41460 Neuss, DE
KRONANDER, Jonas, S-753 17 Uppsala, SE
(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent De-
partment Ericsson Allee 1, 52134 Herzogen-
rath, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 36/08**

H04L 7/00 → (51) **G06F 1/12**

H04L 7/033 → (51) **G06F 1/12**

H04L 7/04 → (51) **G06F 1/12**

H04L 7/10 → (51) **G06F 1/12**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/02**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 529 506 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 11701533.9 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) GB 2011/000047 14.01.2011
(87) WO 2011/092451 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 EP 10250145
(54) • *ZUGANGSKONTROLLE*
• *ACCESS CONTROL*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS*
(73) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) BURBRIDGE, Trevor, London EC1A 7A, GB
SOPPERA, Andrea, London EC1A 7A, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, et al, BT Group Legal
Intellectual Property Department PP C5A, BT
Centre 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04L 12/18** (11) **1 560 453 B1**
H04W 4/06 **H04W 4/10**
H04W 76/00

(25) En (26) En
(21) 05001836.5 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(30) 29.01.2004 JP 2004020967
(54) • *Halbduplexfunkkommunikationsverfahren,
Programm und System dazu.*
• *Half-duplex radio communication method,
program and system thereof*
• *Procédé, système et programme de radio-
communication semi-duplex.*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Hasegawa, Naoki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 587 729 B1**
H02J 13/00 **H04L 12/12**
G01R 22/06

(25) Ko (26) En
(21) 11798411.2 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) KR 2011/004640 24.06.2011
(87) WO 2011/162576 2011/52 29.12.2011
(30) 26.11.2010 PCT/JP2010/003388
26.06.2010 KR 20100060898
26.06.2010 KR 20100060891
26.06.2010 KR 20100060900

25.06.2010 KR 20100060593
25.06.2010 KR 20100060592
(54) • *NETZWERKSYSTEM*
• *NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME RÉSEAU*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Junho, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
KIM, Yanghwan, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
LEE, Hoonbong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
LEE, Koonseok, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
KANG, Sangseog, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
KANG, Sunhee, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
KANG, Younghyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
KWON, Youngtae, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
KWON, Jaekuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
MIN, Byeongho, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
SHIN, Kicheol, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
SHIN, Dongchun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
LIM, Taeyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
JEONG, Shinjae, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
JO, Kyungeun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
CHA, Juyoung, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
HEO, Sungyong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 700 196 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11714586.2 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2011/056175 18.04.2011
(87) WO 2012/143040 2012/43 26.10.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Dienstgütern in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and apparatus for quality of service monitoring of services in a communication network*
• *Procédé et appareil de supervision de qualité de service d'un réseau de communication*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GROENENDIJK, Jan, Athlone, IE
HUANG, Yangcheng, Athlone, IE
FALLON, Liam, Athlone, IE
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB
(60) 14198510.1

(51) **H04L 12/28** (11) **2 506 537 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12172284.7 (22) 14.08.2007
(84) DE FR GB

(43) 03.10.2012
(30) 14.08.2006 IN CH14422006
14.08.2007 KR 20070081530
(54) • *Server und Verfahren zur Präsenzbenachrichtigung auf Grundlage eines Präsenzattributs*
• *Server and method for presence notification based on presence attribute*
• *Serveur et procédé de notification de présence fondée sur les attributs de présence*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Oh, Jae-Kwon, 137-130 Seoul, KR
Patil, Mayuresh Madhukar, 5600093 Karnataka, IN
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 14194993.3
(62) 07793505.4 / 2 052 493

H04L 12/28 → (51) **G08C 19/28**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/40 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 12/42** (11) **2 523 397 B1**
H04L 12/40 **H04L 29/00**
(25) De (26) De
(21) 12005304.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 23.04.2010 AT 6632010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb von Windpark-Verbundnetzen mit verbessertem Daten-Übertragungsprotokoll*
• *Procédé et dispositif de fonctionnement de réseaux d'interconnexion d'éoliennes à l'aide d'un protocole de transmission de données amélioré*
• *Method and device for operating wind park grids with improved data transfer protocol*
(73) Bachmann GmbH, Kreuzäckerweg 3, 6800 Feldkirch, AT
(72) Fritsche, Josef, 6714 Nüziders, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE
(62) 11002613.5 / 2 393 248

(51) **H04L 12/44** (11) **2 587 741 B1**
H04L 12/70
(25) Ja (26) En
(21) 11798099.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064080 20.06.2011
(87) WO 2011/162215 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 JP 2010142511
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUER-VORRICHTUNG, KNOTENSTEUERUNGS-VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, NODE CONTROLLING METHOD AND NODE CONTROLLING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE CONTRÔLE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE NOEUD ET PROGRAMME*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ISHIZUKA, Eiichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04W 88/16**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 672 665 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11857943.2 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2011/052417 04.02.2011
(87) WO 2012/105051 2012/32 09.08.2012
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSMETHOD, AND COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KANO, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/44**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/00** (11) **1 775 901 B1**
H04J 11/00 **H04L 25/03**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
(25) Ja (26) En
(21) 05767391.5 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) JP 2005/013755 27.07.2005
(87) WO 2006/011524 2006/05 02.02.2006
(30) 29.07.2004 JP 2004221587
08.03.2005 JP 2005064183
20.07.2005 JP 2005210253
(54) • *FUNKSENDE- UND FUNKKEMPFANGS-GERÄT*
• *RADIO TRANSMISSION DEVICE AND RADIO RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO ET DISPOSITIF DE RECEPTION RADIO*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) NISHIO, Akihiko c/o Matsushita Electric Indust. Co, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
MIYOSHI, Kenichi Matsushita Electric Indust. Co, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 14188590.5 / 2 827 545

(51) **H04L 27/26** (11) **1 759 507 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 05756770.3 (22) 25.06.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) KR 2005/001994 25.06.2005
(87) WO 2006/001671 2006/01 05.01.2006
(30) 25.06.2004 KR 2004048569

- 08.07.2004 KR 2004053214
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON AUSSTRAHLUNGSDIENST-DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN OFDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST SERVICE DATA IN AN OFDMA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE POUR EMETTRE ET RECEVOIR DES DONNEES DE SERVICE RADIODIFFUSEES DANS UN SYSTEME DE RADIO-COMMUNICATION OFDMA*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JUNG, Jung-Soo c/o Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- SON, Jung-Je, c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- JOO, Pan-Yuh, c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Dae-Gyun, c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Youn-Sun, c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- BAE, Beom-Sik, c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Yu-Chul c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- CHANG, Yong, c/o Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 404 418 B1**
- H04L 25/03** **H04L 27/36**
- H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10708748.8 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) EP 2010/052322 24.02.2010
- (87) WO 2010/100061 2010/36 10.09.2010
- (30) 05.03.2009 US 157615 P
- 14.08.2009 US 541426
- 18.09.2009 US 562225

- (54) • *Kompensierendes Vorfilter für einen OFDM-Sender*
- *Compensating pre-filter for an OFDM transmitter*
- *Préfiltre compensateur pour émetteur OFDM*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DENT, Paul, Pittsboro North Carolina 27312, US
- KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

- H04L 27/26** → (51) **H04L 27/00**
- H04L 27/36** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 29/00** → (51) **H04L 12/42**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 774 716 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05773236.4 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
- (86) US 2005/024592 12.07.2005

- (87) WO 2006/019701 2006/08 23.02.2006
- (30) 02.08.2004 US 910194
- (54) • *Inline-Eindringungs-Detektion unter Verwendung eines einzigen physischen Ports*
- *Inline intrusion detection using a single physical port*
- *Detection d'intrusion en ligne à l'aide d'un seul port physique*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) HALL, Michael, Lee, Jr., Austin, TX 78750-2855, US
- WILEY, Kevin, L., Austin, TX 78621, US
- HOSSAIN, Munawar, Austin, TX 78759, US
- SIRRIANNI, Joseph, M., Cedar Park, TX 78613, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 186 300 B1**
- H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08807340.8 (22) 15.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) IB 2008/053293 15.08.2008
- (87) WO 2009/024910 2009/09 26.02.2009
- (30) 20.08.2007 US 841586

- (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-KNOTEN ZUR OPTIMIERUNG VON ZEIT-SENSIBLER KOMMUNIKATION*
- *METHOD AND COMMUNICATION NODE FOR OPTIMISING TIME SENSITIVE COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET NOEUD DE COMMUNICATION POUR OPTIMISER DES COMMUNICATIONS TEMPORAIRES*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FOTI, George, Dollard Des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 378 740 B1**
- G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 11162627.1 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 15.04.2010 US 761228
- (54) • *Verfahren zur Kommunikationsdurchführung unter Komponenten eines industriellen Multidomänen-Automatisierungssystems*
- *Method for conducting communications among components of multidomain industrial automation system*
- *Procédés pour réaliser des communications entre composants d'un système d'automatisation industrielle multi-domaines*

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Bezdicek, Jan, 53501 Prelouc, CZ
- Bumbalek, Ladislav, 46331 Chrastava, CZ
- Hall, Kenwood H., Hudson OH 44236, US
- Slajs, Jakub, 18100 Praha 8, CZ
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 471 243 B1**
- H04L 29/06** **H04W 84/20**
- H04W 52/02** **H04W 12/10**
- (25) De (26) De
- (21) 10739314.2 (22) 19.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2010/060393 19.07.2010
- (87) WO 2011/023461 2011/09 03.03.2011
- (30) 27.08.2009 DE 102009039097

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN IN EINEM SENSORNETZWERK, SENSORKNOTEN UND ZENTRAL-RECHNER*
- *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A SENSOR NETWORK, SENSOR NODE AND CENTRAL PROCESSOR*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS, NOEUD DE CAPTEURS ET UNITÉ CENTRALE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE
- HOF, Hans-Joachim, 85057 Ingolstadt, DE

- H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**
- H04L 29/08** → (51) **G10L 15/18**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/24**
- H04L 29/12** → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 596 597 B1**
- H04N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04011085.0 (22) 10.05.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 16.11.2005
- (54) • *Tragbares elektronisches Gerät*
- *Handheld electronic device*
- *Appareil électronique portatif*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Wang, John C., Tao Yuan, TW
- Mii, Mickey, Tao Yuan, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 410 718 B1**
- G06F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11005572.0 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 20.07.2010 TW 99123842
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*
- *Handheld electronic device*
- *Dispositif électronique portable*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Ou, Tsung-Yuan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

Tai, Chih-Wei, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 650 963 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/38**
H01Q 5/00 **H01Q 9/42**
H01Q 13/10 **H04M 1/22**

(25) En (26) En
(21) 13159664.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 09.04.2012 US 201213442644

(54) • *Mobile Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Mobile device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif mobile et son procédé de fabrication*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Chiu, Chien-Pin, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW

Wu, Hsiao-Wei, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW

Tsai, Tiao-Hsing, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW

Wang, Ying-Chih, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW

(74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04M 1/02 → (51) **G09F 9/37**

H04M 1/22 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/2745 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04M 1/673** (11) **2 189 924 B1**
G06F 21/74 **H04W 12/06**
G06F 21/31 **G06F 21/62**

(25) Ja (26) En
(21) 08830441.5 (22) 03.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/002417 03.09.2008

(87) WO 2009/034696 2009/12 19.03.2009

(30) 10.09.2007 JP 2007234320

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIKATION EINER ENDGERÄTES SOWIE ENDGERÄT UND PROGRAMM*

• *TERMINAL DEVICE AUTHENTICATION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND PROGRAM*

• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF TERMINAL ET PROGRAMME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIBUYA, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 536 618 B1**
H04M 1/247

(25) De (26) De
(21) 04026246.1 (22) 05.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2005

(30) 25.11.2003 DE 10355364

(54) • *Schalter zum Wechseln zwischen Video- und Sprachkommunikation bei Mobilfunkgeräten*

• *Switch adapted to change between video and voice communication in mobile terminals*

• *Interrupteur adapté à la commutation entre communication de signaux audio et vidéo dans des terminaux mobiles*

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Fassmer, Jens, 40668 Meerbusch, DE

Jantsch, Peter, 41468 Neuss, DE

(74) Carter, Phillip, Wallingford OX10 0HQ, GB

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 289 232 B1**
B60R 11/02

(25) De (26) De
(21) 09761407.7 (22) 30.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/003898 30.05.2009

(87) WO 2009/149844 2009/51 17.12.2009

(30) 14.06.2008 DE 102008028451

(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT FREISPRECHRICHTUNG*

• *MOTOR VEHICLE HAVING A HANDS-FREE DEVICE*

• *VÉHICULE À MOTEUR À KIT MAINS LIBRES*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SYKORA, Thomas, 81247 Muenchen, DE

(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/00**

H04M 1/725 → (51) **H04W 8/18**

H04M 3/42 → (51) **G10L 15/18**

H04M 3/493 → (51) **G10L 15/18**

(51) **H04M 3/56** (11) **1 897 356 B1**
H04N 7/15 **H04L 12/18**

(25) De (26) De
(21) 06777492.7 (22) 27.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008
(86) EP 2006/063599 27.06.2006

(87) WO 2007/003535 2007/02 11.01.2007

(30) 30.06.2005 DE 102005030597

(54) • *VERFAHREN UND KONFERENZSERVER ZUM INITIALISIEREN VON TERMINIERTEN KONFERENZEN*

• *METHOD AND CONFERENCE SERVER FOR INITIALISATION OF SCHEDULED CONFERENCES*

• *PROCEDE ET SERVEUR DE CONFERENCE POUR INITIALISER DES CONFERENCES PLANIFIEES*

(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE

(72) BOZIONEK, Bruno, 33178 Borchon, DE

KLAGHOFER, Karl, 81373 München, DE

(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

H04N 1/00 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04N 1/52** (11) **2 101 482 B1**

(25) En (26) En
(21) 09002044.7 (22) 13.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 JP 2008062837

(54) • *Schwellenmatrixerzeugungsverfahren, Rasterbilderzeugungsverfahren und Rasterbilderzeugungs-vorrichtung*

• *Threshold matrix generation method, halftone image generation method, and halftone image generating apparatus*

• *Procédé de génération de matrice de seuil, procédé de génération d'image de tramage, et appareil de génération d'image de tramage*

(73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkita-cho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome

Horidawa-dori, Kamigyo-ku Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP

(72) Asai, Hiroshi, Horikawa-dori, Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(60) 12001995.5 / 2 469 835

H04N 5/217 → (51) **H02N 2/00**

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/06**

H04N 5/235 → (51) **A61B 1/06**

H04N 5/235 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/262 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/365**

(51) **H04N 5/353** (11) **1 578 118 B1**
H04N 5/365 **H04N 5/374**

(25) En (26) En
(21) 04255170.5 (22) 26.08.2004

(84) DE FR GB IT NL

(43) 21.09.2005
(30) 17.03.2004 JP 2004076909

(54) • *Halbleiterbildaufnahmevorrichtung und ihr Ansteuerverfahren*

• *Solid state imaging device and method for driving the same*

• *Dispositif de prise de vue à l'état solide et sa méthode de commande*

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(72) Funakoshi, Jun c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 5/365** (11) **2 393 286 B1**
H04N 5/33

(25) De (26) De
(21) 11168435.3 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(30) 07.06.2010 DE 102010023168

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur einer uneinheitlichen Sensitivität von Detektorelementen bei Wärmebildkameras*

• *Method and device for correcting non-uniform sensitivity of detector elements of thermal image cameras*

- *Procédé et dispositif de correction d'une sensibilité irrégulière d'éléments de détecteur dans des caméras thermiques*
- (73) ESW GmbH, Industriestrasse 33, 22880 Wedel, DE
(72) Weisbach, Frank, 07747 Jena, DE
(74) Freitag, Joachim, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/353**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/4782**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/00**

H04N 5/85 → (51) **H04N 5/92**

- (51) **H04N 5/92** (11) **2 348 711 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/85
- (25) En (26) En
(21) 11163866.4 (22) 21.06.2005
(84) DE GB
(43) 27.07.2011
(30) 01.07.2004 JP 2004195476
12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482
- (54) • *Wiedergabesystem mit Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit*
• *Playback system comprising randomly accessible visual information recording medium*
• *Système de reproduction comprenant un support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05753278.0 / 1 763 240

- (51) **H04N 5/92** (11) **2 348 715 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/85
- (25) En (26) En
(21) 11163857.3 (22) 21.06.2005
(84) DE GB
(43) 27.07.2011
(30) 01.07.2004 JP 2004195476
12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482
- (54) • *Aufzeichnungsverfahren für Videoinformation mit Direktzugriffsfähigkeit und Wiedergabeeinrichtung*
• *Randomly accessible video information recording method and playback device*
• *Procédé d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire et dispositif de reproduction*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP

- Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05753278.0 / 1 763 240

- (51) **H04N 5/92** (11) **2 348 717 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/85
- (25) En (26) En
(21) 11163860.7 (22) 21.06.2005
(84) DE GB
(43) 27.07.2011
(30) 01.07.2004 JP 2004195476
12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482
- (54) • *Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit und Wiedergabeeinrichtung*
• *Randomly accessible visual information recording medium and reproducing device*
• *Support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire et dispositif de reproduction*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05753278.0 / 1 763 240

H04N 7/10 → (51) **H01H 15/00**

H04N 7/14 → (51) **G03B 21/00**

H04N 7/15 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 357 821 B1**
H04N 21/433 **H04N 21/262**
H04N 21/6543
- (25) En (26) En
(21) 11161173.7 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 29.12.2005 US 324201
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung einer Statusänderung eines Multimedia-instruments in Multimedia-ablieferungssystemen*
• *Systems and methods for managing a status change of a multimedia asset in multimedia delivery systems*
• *Systèmes et procédés de gestion d'un changement d'état d'un actif multimédia dans des systèmes de distribution multimédia*
- (73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Day, Thomas, Superior, CO 80027, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 06847573.0 / 1 969 851
- (51) **H04N 7/18** (11) **2 223 526 B1**
H04N 5/235 **H04N 5/262**
- (25) En (26) En
(21) 08848695.6 (22) 17.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/012886 17.11.2008
(87) WO 2009/064504 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 3350
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES VIRTUELLEN FENSTERS*
• *SYSTEMS AND METHODS OF CREATING A VIRTUAL WINDOW*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE FENÊTRE VIRTUELLE*
- (73) Scallop Imaging, LLC, 480 William F. McClellan Hwy., Suite 306A, Boston, MA 02128-1389, US
(72) JONES, Peter, W., J., Belmont MA 02478, US
PURCELL, Dennis, W., Medford MA 02155, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 559 236 B1**
B60R 1/00 **B60R 1/12**
- (25) De (26) De
(21) 11714964.1 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055610 11.04.2011
(87) WO 2011/141249 2011/46 17.11.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010015079
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES BILDES AUF EINER ANZEIGEEINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *METHOD FOR DISPLAYING AN IMAGE ON A DISPLAY DEVICE IN A VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE SUR UN ÉQUIPEMENT D'AFFICHAGE DANS UN VÉHICULE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BARTH, Harald, 70825 Kornthal-Muenchingen, DE

H04N 7/24 → (51) **H04J 3/16**

H04N 9/74 → (51) **G03B 21/00**

- (51) **H04N 9/888** (11) **1 565 008 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05250737.3 (22) 09.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.08.2005
(30) 13.02.2004 JP 2004036813
- (54) • *Wiedergabegerät*
• *Reproducing apparatus*
• *Appareil de reproduction*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yatomi, Toshiya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 506 581 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12173889.2 (22) 30.03.2006
(84) DE FR GB HU NL
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2005 KR 20050027011

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Codieren von Mehrfachansichts-Video unter Verwendung von Kameraparametern, Vorrichtung und verfahren zum erzeugen von Mehrfachansichts-Video unter Verwendung von Kameraparametern und ein Programm zum Implementieren der Verfahren Speicherndes Aufzeichnungsmedium*
 - *Apparatus and method for encoding multi-view video using camera parameters, apparatus and method for generating multi-view video using camera parameters, and recording medium storing program for implementing the methods*
 - *Appareil et procédé pour l'encodage de vidéo multivue au moyen de paramètres de caméra, appareil et procédé pour la génération de vidéo multivue au moyen de paramètres de caméra, et support d'enregistrement stockant un programme pour la mise en oeuvre desdits procédés*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-academia Cooperation Group Of Sejong University, 98 GunJa-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-747, KR
- (72) Lee, Yung-Lyul, Seoul, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB
- (62) 06732735.3 / 1 864 508

(51) **H04N 13/00** (11) **2 506 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173893.4 (22) 30.03.2006
(84) DE FR GB HU NL
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2005 KR 20050027011

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Codieren von Mehrfachansichts-Video unter Verwendung von Kameraparametern, Vorrichtung und verfahren zum erzeugen von Mehrfachansichts-Video unter Verwendung von Kameraparametern und ein Programm zum Implementieren der Verfahren Speicherndes Aufzeichnungsmedium*
 - *Apparatus and method for encoding multi-view video using camera parameters, apparatus and method for generating multi-view video using camera parameters, and recording medium storing program for implementing the methods*
 - *Appareil et procédé pour l'encodage de vidéo multivue au moyen de paramètres de caméra, appareil et procédé pour la génération de vidéo multivue au moyen de paramètres de caméra, et support d'enregistrement stockant un programme pour la mise en oeuvre desdits procedes*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-academia Cooperation Group Of Sejong University, 98 GunJa-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-747, KR
- (72) Lee, Yung-Lyul, Seoul, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB
- (62) 06732735.3 / 1 864 508

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/00**

H04N 19/115 → (51) **H04N 19/154**

H04N 19/12 → (51) **G06F 3/147**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/132**

- (51) **H04N 19/132** (11) **2 153 655 B1**
H04N 19/14 **H04N 19/122**
H04N 19/176 **H04N 19/61**
H04N 19/20 **H04N 19/182**
H04N 19/60
 - (25) En (26) En
(21) 08712533.2 (22) 18.02.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 17.02.2010
 - (86) KR 2008/000926 18.02.2008
 - (87) WO 2008/123657 2008/42 16.10.2008
 - (30) 06.04.2007 KR 20070034418
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DECODIERUNG EINES BILDES UNTER VERWENDUNG EINER MODIFIKATION DES RESTBLOCKS*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING IMAGE USING MODIFICATION OF RESIDUAL BLOCK*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE UTILISANT UNE MODIFICATION DE BLOC RÉSIDUEL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) LEE, Jae-Chool, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
HAN, Woo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-822, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/137 → (51) **G06F 3/147**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/146 → (51) **H04N 19/154**

- (51) **H04N 19/154** (11) **2 659 677 B1**
H04N 19/146 **H04N 19/115**
H04N 19/194 **H04N 19/177**
 - (25) En (26) En
(21) 11805129.1 (22) 20.12.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 06.11.2013
 - (86) GB 2011/001745 20.12.2011
 - (87) WO 2012/089991 2012/27 05.07.2012
 - (30) 29.12.2010 EP 10252239
 - (54) • *VIDEOKODIERUNG*
 - *VIDEO CODING*
 - *VIDÉOCODAGE*
- (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) NILSSON, Michael Erling, London EC1A 7AJ, GB
TURNBULL, Rory Stewart, London EC1A 7AJ, GB
REASON, Christopher Mark, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Geffen, Nigel Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PP:C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04N 19/162 → (51) **G06F 3/147**

H04N 19/17 → (51) **G06F 3/147**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/154**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/194 → (51) **H04N 19/154**

H04N 19/20 → (51) **H04N 19/132**

- (51) **H04N 19/44** (11) **2 387 250 B1**
H04N 21/235 **H04N 21/2389**
H04N 21/435 **H04N 19/70**
H04N 21/4402 **H04N 21/8358**
H04N 21/845
 - (25) En (26) En
(21) 11003752.0 (22) 06.05.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 16.11.2011
 - (30) 11.05.2010 US 333360 P
21.07.2010 US 840444
 - (54) • *Verfahren und System zur Wasserzeicheneinfügung unter Verwendung von Videostartcodes*
 - *Method and system for watermark insertion using video start codes*
 - *Procédé et système d'insertion de filigrane à l'aide de codes de lancement vidéo*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Mamidwar, Rajesh, 92127 San Diego California, US
Wan, Wade, 92867 Orange, CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 19/46 → (51) **G06F 3/147**

H04N 19/507 → (51) **G06F 3/147**

- (51) **H04N 19/593** (11) **2 290 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179562.3 (22) 27.05.2003
 - (84) DE ES FR GB IT NL
 - (43) 02.03.2011
 - (30) 28.05.2002 US 319272 P
11.07.2002 US 319390 P
31.03.2003 US 404211
31.03.2003 US 404293
31.03.2003 US 404298
 - (54) • *Verfahren und Systeme zur Bildintraprä-diktions-modusschätzung, Kommunikation und Organisation*
 - *Method and systems for image intra-prediction mode estimation, communication, and organization*
 - *Procédés et systèmes pour l'estimation, la communication et l'organisation de modes d'intra-prédiction d'images*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Sun, Shijun, Redmond, WA 98052, US
Kerofsky, Louis Joseph, Camas, WA 98607, US
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 08007745.6 / 1 944 977
06019237.4 / 1 746 843
03730648.7 / 1 510 078

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/61 → (51) **G06F 3/147**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/44**

H04N 21/235 → (51) **H04N 19/44**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/4782**

H04N 21/2389	→ (51) H04N 19/44
H04N 21/262	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/422	→ (51) H04N 21/4782
H04N 21/431	→ (51) H04N 21/4782
H04N 21/433	→ (51) H04N 7/173
(51) H04N 21/4335	(11) 1 423 784 B1
H04N 21/45	
(25) En	(26) En
(21) 02775751.7	(22) 05.09.2002
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 02.06.2004	
(86) US 2002/028184	05.09.2002
(87) WO 2003/023603	2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001	US 318040 P
	06.03.2002 US 92039
(54)	• Verfahren und Vorrichtung zum adaptiven Speichern von Programmleitungsdaten
	• Method and apparatus for adaptively storing program guide data
	• Procédé et appareil permettant de mettre en mémoire de manière adaptative des données de programmes télévisés
(73)	Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72)	KLOPFENSTEIN, Scott, Edward, Fishers, IN 46038, US
(74)	Frese, Beate, et al, Frese-Patent Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
H04N 21/435	→ (51) H04N 19/44
H04N 21/4402	→ (51) H04N 19/44
H04N 21/442	→ (51) H04N 21/4782
H04N 21/443	→ (51) H04N 21/4782
H04N 21/462	→ (51) H04N 21/4782
H04N 21/475	→ (51) G11B 20/00
(51) H04N 21/4782	(11) 2 469 846 B1
H04N 21/235	H04N 21/422
H04N 21/431	H04N 21/442
H04N 21/443	H04N 21/485
H04N 21/462	H04N 21/643
G06F 17/30	H04N 5/445
(25) En	(26) En
(21) 11187069.7	(22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(30) 27.06.2008	JP 2008169085
(54)	• Fernsehempfänger, Verfahren zur Steuerung des Empfängers
	• Television receiver, method of controlling the receiver
	• Récepteur de télévision, procédé de contrôle du récepteur
(73)	Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72)	Kato, Hirotsugu, Tokyo, 105-8001, JP
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62)	09004831.5 / 2 139 230
H04N 21/485	→ (51) H04N 21/4782
H04N 21/643	→ (51) H04N 21/4782
H04N 21/6543	→ (51) H04N 7/173

H04N 21/8358	→ (51) H04N 19/44
H04N 21/845	→ (51) G11B 20/00
H04N 21/845	→ (51) H04N 19/44
(51) H04Q 9/00	(11) 1 883 916 B1
G08C 17/02	
(25) En	(26) En
(21) 06771538.3	(22) 26.05.2006
(84) CH DE LI	
(43) 06.02.2008	
(86) US 2006/020835	26.05.2006
(87) WO 2006/128139	2006/48 30.11.2006
(30) 27.05.2005	US 685121 P
(54)	• VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DATENKOMMUNIKATIONS-PROVIDERS IN EINEM FELDDERÄT
	• METHOD OF SELECTING DATA COMMUNICATION PROVIDER IN A FIELD DEVICE
	• PROCÉDE DE SELECTION DE FOURNISSEUR DE COMMUNICATION DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF SITUE SUR LE TERRAIN
(73)	Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72)	SCHNAARE, Theodore, H., Carver, MN 55315, US
	OSTBY, Philip, G., Cologne, MN 55322, US
	SIERRA, Gabriel, L., Eden Prairie, MN 55344, US
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
H04R 1/10	→ (51) H04R 19/01
(51) H04R 1/28	(11) 2 692 146 B1
H04R 1/34	H04R 7/02
H04R 9/02	
(25) En	(26) En
(21) 12713512.7	(22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) US 2012/030344	23.03.2012
(87) WO 2012/135023	2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011	US 201113075598
(54)	• SCHALLDÄMPFUNGSELEMENTE AUS MONOFILAMENTGEWEBE
	• MONOFILAMENT FABRIC ACOUSTIC SUSPENSION ELEMENTS
	• ÉLÉMENTS DE SUSPENSION ACOUSTIQUE D'UN TISSU MONOFILAMENT
(73)	Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72)	KAWKA, Marek, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
	LIU, Yang, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
	ZHU, Weidong, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74)	Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
H04R 1/34	→ (51) H04R 1/28
H04R 7/02	→ (51) H04R 1/28
H04R 9/02	→ (51) H04R 1/28
(51) H04R 19/01	(11) 2 271 135 B1
H04R 1/10	H01H 13/00
(25) En	(26) En
(21) 10005829.6	(22) 05.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.01.2011	

(30) 03.07.2009	JP 2009158901
(54)	• Kondensatormikrofon
	• Condenser microphone
	• Microphone à condensateur
(73)	Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72)	Harano, Hiroyuki, Kuratecho Kurate-gun Fukuoka 8071312, JP
	Yamagata, Hiroshi, Kuratecho Kurate-gun Fukuoka 8071312, JP
	Ono, Kazuo, Kuratecho Kurate-gun Fukuoka 8071312, JP
	Nakanishi, Kensuke, Kuratecho Kurate-gun Fukuoka 8071312, JP
(74)	Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
(51) H04R 25/00	(11) 1 359 787 B1
(25) En	(26) En
(21) 03076230.6	(22) 24.04.2003
(84) CH DE DK FR GB LI	
(43) 05.11.2003	
(30) 25.04.2002	DK 200200618
(54)	• Anpassungsverfahren und Hörprothese auf der Basis von Signal-Rauschverhältnissverlustdaten
	• Fitting methodology and hearing prosthesis based on signal-to-noise ratio loss data
	• Méthode d'adaptation et prothèse auditive basées sur les données de perte du rapport signal-bruit
(73)	GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72)	De Vries, Aalbert, 5611 VZ Eindhoven, NL
	De Vries, Rob Anton Jurjen, 5645 GE Eindhoven, NL
(74)	Jakobsen, Gert Høy, et al, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(51) H04R 25/00	(11) 1 446 980 B1
G06N 3/12	
(25) En	(26) En
(21) 02803615.0	(22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 18.08.2004	
(86) US 2002/036261	12.11.2002
(87) WO 2003/045108	2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001	US 1229
	16.01.2002 US 51757
(54)	• HÖRGERÄT, VERFAHREN UND GERÄT ZU DESSEN ANPASSUNG
	• HEARING AID, METHOD AND APPARATUS FOR FITTING THEREOF
	• AIDE AUDITIVE, PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT UN REGLAGE DE CELLES-CI
(73)	Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72)	DURANT, Eric, A., Greenfield, WI 53228, US
(74)	Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(51) H04R 25/00	(11) 2 497 277 B1
G06F 17/50	
(25) En	(26) En
(21) 10779106.3	(22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(86) US 2010/053887	25.10.2010
(87) WO 2011/053537	2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009	US 257095 P
	13.10.2010 US 903269

- (54) • METHODE ZUR MODELLIERUNG DER EIN- UND AUSGÄNGE EINER BELÜFTUNG FÜR EIN HÖRGERÄT
• METHOD FOR INLET AND OUTLET MODELLING OF VENT FOR HEARING AID DEVICES
• MÉTHODE DE MODÉLISATION DE L'ENTRÉE ET SORTIE D'UNE AÉRATION POUR UNE AIDE AUDITIF
- (73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) AZERNIKOV, Sergei, Irvine, California, 92604, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 595 417 B1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/38**
G07F 7/00 **H04M 1/725**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12192189.4 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160472
- (54) • Auswahlverfahren einer Anwendung in einem Endgerät, und Endgerät zur Umsetzung dieses Verfahrens
• Method for selecting an application in a terminal and terminal implementing said method
• Procéde de selection d'une application dans un terminal, et terminal mettant en oeuvre ce procéde.
- (73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Ledru, Philippe, 92000 NANTERRE, FR
Danree, Arnaud, 92000 NANTERRE, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04W 4/02 → (51) **G10L 15/18**

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/10 → (51) **H04B 7/00**

H04W 4/10 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/10 → (51) **H04W 12/04**

H04W 4/20 → (51) **G10L 15/18**

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 641 356 B1**
H04L 29/08 **H04M 15/00**
H04L 12/14
- (25) En (26) En
(21) 10776742.8 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) EP 2010/067548 16.11.2010
(87) WO 2012/065626 2012/21 24.05.2012
- (54) • DIENSTUMLEITUNG VON EINER REGELUNGS- UND VERRECHNUNGSSTEUERUNGSRCHITEKTUR
• SERVICE REDIRECTION FROM A POLICY AND CHARGING CONTROL ARCHITECTURE
• REDIRECTION DE SERVICE À PARTIR D'UNE ARCHITECTURE DE COMMANDE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CASTRO CASTRO, Fabian, E-28039 Madrid, ES
LOPEZ NIETO, Ana Maria, E-28035 Madrid, ES

- MARTIN CABELLO, Irene, E-28017 Madrid, ES
- (74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04W 8/18** (11) **1 646 214 B1**
H04W 52/02 **H04M 1/2745**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 05021828.8 (22) 06.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 12.04.2006
(30) 08.10.2004 KR 2004080629
- (54) • Verfahren zum direkten Zugriff auf SIM Karte in kombiniertem PDA-/Kommunikationsgerät
• Method for directly accessing SIM card in composite PDA and communication terminal
• Procédé d'accès direct de carte SIM dans un appareil combinant un terminal de communication et un Assistant Numérique Personnel
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Pil-Jun, Seoul, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 429 224 B1**
H04W 48/14 **H04W 48/18**
- (25) En (26) En
(21) 11180773.1 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(30) 13.09.2010 KR 20100089279
- (54) • Verfahren und mobiles Endgerät für die EPLMN-Listenverwaltung in einem mobilen Endgerät
• Method and mobile terminal for EPLMN list management in mobile terminal
• Procédé et terminal mobile de gestion de liste EPLMN dans un terminal mobile
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Hong, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 056 631 B1**
H04L 29/12
- (25) De (26) De
(21) 08151551.2 (22) 18.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
(30) 29.10.2007 DE 102007051899
- (54) • Verfahren zur Konfiguration eines persönlichen Netzwerks in einem Mobilfunknetz
• Method for configuring a personal network in a mobile wireless network
• Procédé de configuration d'un réseau personnel dans un réseau radio mobile
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Lu, Yang, 40489, Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807, Krefeld, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
- (51) **H04W 12/02** (11) **2 663 109 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/62**
H04L 9/08

- (25) En (26) En
(21) 13179386.1 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(30) 27.04.2010 US 768034
- (54) • Verfahren und Knoten zur Bereitstellung des sicheren Zugriffs auf Cloud-Computing für mobile Nutzer
• Method and nodes for providing secure access to cloud computing for mobile users
• Procédé et noeuds pour fournir un accès sécurisé à un nuage informatique pour utilisateurs mobiles
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Pourzandi, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1, CA
Näslund, Mats, 168 36 Bromma, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11724292.5 / 2 564 342

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 207 400 B1**
H04L 29/06 **H04L 9/08**
H04W 4/10 **H04W 88/02**
H04W 76/00
- (25) Zh (26) En
(21) 07845693.6 (22) 23.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) CN 2007/003321 23.11.2007
(87) WO 2009/049447 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 CN 200710123860
- (54) • PTT-ABFERTIGUNGSSYSTEM UND SCHLÜSSELFERNZERSTÖRUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PTT DISPATCHING SYSTEM AND A KEY REMOTE-DESTROYING METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE RÉPARTITION PTT ET PROCÉDE DE DESTRUCTION DE CLÉ À DISTANCE DE CELUI-CI
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Yan, Guangdong 518057, CN
- (74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04W 12/06 → (51) **H04M 1/673**

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/08**

H04W 16/04 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 484 139 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10774126.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005909 28.09.2010
(87) WO 2011/035934 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043325
- (54) • BÜNDELFUNK-SYSTEM MIT BEDARFSGESTEUERTER BREITBAND-NETZERWEITERUNG
• TRUNKED RADIO SYSTEM WITH DEMAND-CONTROLLED BROADBAND NETWORK EXPANSION
• SYSTÈME CELLULAIRE NUMÉRIQUE DE RADIOCOMMUNICATION À RESSOURCES PARTAGÉES AVEC EXTENSION DE

RÉSEAU À LARGE BANDE SELON LES BESOINS
(73) Hytera Mobilfunk GmbH, Fritz-Hahne-Strasse 7, 31848 Bad Münder, DE
(72) HAUBS, Georg, 82069 Hohenschäftlarn, DE
HUCKE, Martin, 30161 Hannover, DE
KLINGER, Bernhard, 31008 Elze, DE
KLAUSING, Matthias, 31832 Springe, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 16/26** (11) **2 664 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 11855350.2 (22) 17.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) SE 2011/051242 17.10.2011
(87) WO 2012/096611 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161432766 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN RELAIS-TYPEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISTINGUISHING BETWEEN RELAY TYPES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DIFFÉRENCIER DES TYPES DE RELAIS*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/08** (11) **2 124 495 B1**
H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 09151494.3 (22) 28.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(30) 21.05.2008 CN 200810112188

(54) • *Verfahren zum Ausgleich der drahtlosen Belastung und Zugangssteuerggerät*
• *Method of balancing wireless load and access controller*
• *Procédé d'équilibrage d'une charge sans fil et contrôleur d'accès*

(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) Wang, Hao, 100085 Beijing, CN
Suresh, Archana, 100085 Beijing, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 36/04** (11) **2 688 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305863.8 (22) 17.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für einen mobilen Sender-Empfänger und Basisstations-Sender-Empfänger*
• *Apparatuses, methods and computer programs for a mobile transceiver and a base station transceiver*

(73) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

• *Procédés, appareils et programmes informatiques pour un émetteur/récepteur mobile et un émetteur/récepteur de station de base*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bakker, Hajo, 71735 Eberdingen, DE
Weber, Andreas, 74251 Lehrensteinsfeld, DE
Hu, Teck, Melbourne, FL Florida 32940, US

(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 36/08** (11) **2 550 825 B1**
H04L 5/00 **H04W 48/20**
H04W 72/08 H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 10848161.5 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) CN 2010/000376 26.03.2010
(87) WO 2011/116499 2011/39 29.09.2011

(54) • *TRÄGERAUWAHL UND/ODER NEUAUSWAHL*
• *CARRIER SELECTION AND/OR RESELECTION*
• *SÉLECTION ET/OU RE-SÉLECTION DE PORTEUSE*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TENG, Yong, Beijing 100192, CN
YIN, Yuanyong, Shanghai 201400, CN
GU, Jun, Shanghai 200335, CN
WANG, Shuangdie, Changning District Shanghai 200335, CN
XU, Jing, Shanghai 200051, CN
HORNMAN, Kari, Veikko, FIN-90800 Oulu, FI

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 40/24** (11) **2 238 790 B1**
H04W 40/30 H04L 29/12
H04W 8/26 H04W 40/32
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 09707081.7 (22) 29.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) US 2009/032471 29.01.2009
(87) WO 2009/097456 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24764 P
28.01.2009 US 361442

(54) • *VERWALTUNG VON FUNKRELAISKNOTEN MITHILFE VON IDENTIFIKATOREN*
• *MANAGEMENT OF WIRELESS RELAY NODES USING IDENTIFIERS*
• *GESTION DE NOEUDS DE RELAIS SANS FIL À L'AIDE D'IDENTIFIANTS*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HORN, Gavin B., San Diego California 92121, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego California 92121, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 40/30 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 48/08** (11) **2 348 773 B1**
H04B 1/707 **H04W 84/10**
H04W 92/20 **H04J 11/00**
H04W 36/00 **H04W 48/16**

(25) Ja (26) En
(21) 09821752.4 (22) 06.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/005193 06.10.2009
(87) WO 2010/047052 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 JP 2008269995

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SEKUN-DÄRBASISSTATION, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSSCHALTSTREIFEN UND DRAHTLOSE RELAISVORRICHTUNG*

• *COMMUNICATION SYSTEM, SECONDARY BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION PROGRAM, COMMUNICATION CIRCUIT, AND WIRELESS RELAY DEVICE*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE SECONDAIRE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, PROGRAMME DE COMMUNICATION, CIRCUIT DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF RELAIS SANS FIL*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KONDO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

H04W 48/20 → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 52/00** (11) **2 384 065 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/32**
H04W 52/50

(25) Zh (26) En
(21) 09838674.1 (22) 10.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) CN 2009/075469 10.12.2009
(87) WO 2010/083707 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 CN 200910077544

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER PILOTLEISTUNG VON HEIMATKNOTEN B*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING PILOT POWER OF HOME NODEB*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE PILOTE DE NODE B DOMESTIQUE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nashan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DING, Tiantian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Zhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **2 323 449 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10190315.1 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 11.11.2009 ES 200930976
(54) • *Reduktion des Energieverbrauchs in mobilen Telekommunikationsnetzen*
• *Reducing energy consumption in mobile telecommunication networks*
• *Réduction de la consommation d'énergie dans des réseaux de télécommunication mobile*
(73) Vodafone Group plc, Group Legal (Patents) The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
(84) ES
(72) Le Pezennec, Yannick, E-28050, Madrid, ES
McWilliams, Brendan, E-28050, Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco, E-28050, Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 638 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 11793550.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059965 09.11.2011
(87) WO 2012/064837 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2011 US 201113291142
17.11.2010 US 414872 P
09.11.2010 US 411905 P
(54) • *ENERGIESPARVORRICHTUNG EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT*
• *PHYSICAL LAYER POWER SAVE FACILITY*
• *SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DE COUCHE PHYSIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 13020037.1 / 2 642 803

H04W 52/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 8/18**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/00**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/00**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/00**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 020 097 B1**
H04W 36/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07728696.1 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) EP 2007/054242 02.05.2007
(87) WO 2007/125124 2007/45 08.11.2007
(30) 02.05.2006 FR 0651561
(54) • *EINRICHTUNG UND STEUERPROZEDUR FÜR FDD- UND NICHT-FDD-BANDBREITE*
• *DEVICE AND CONTROL PROCEDURE FOR FDD AND NON-FDD BANDWIDTH*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BANDES DE FRÉQUENCES FDD ET NON FDD*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOURDEAUT, Stanislas, F-75015 Paris, FR
PONS, Jérôme, F-75011 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(51) **H04W 72/04** (11) **2 416 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 10290438.0 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Basisstation und Basisstation*
• *Method of operating a base station and base station*
• *Procédé d'opération d'une station de base et station de base*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Halbauer, Hardy, 76275 Ettlingen, DE
Saur, Stephan, 70567 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 462 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 10755036.0 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/048059 08.09.2010
(87) WO 2011/043887 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 US 573590
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON DOWNLINK-STEUERKANALINTERFERENZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING DOWNLINK CONTROL CHANNEL INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTENUER L'INTERFÉRENCE DE CANAL DE CONTRÔLE DE LIAISON DESCENDANTE*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep, Arlington Heights Illinois 60004, US
LOVE, Robert, Barrington Illinois 60010, US
NANGIA, Vijay, Algonquin Illinois 60102, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove Illinois 60089, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
(60) 12006863.0 / 2 544 494

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 408 229 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09841356.0 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) CN 2009/074151 23.09.2009
(87) WO 2010/102487 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 CN 200910079421
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND MELDUNG EINER ÜBERLASTANZEIGE*

- *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AND REPORTING OVERLOAD INDICATOR REPORT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN AVIS DE SURCHARGE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) WEI, Wei, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 004 179 B1**
H04W 72/04 **H04W 74/06**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 98939396.2 (22) 13.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/016836 13.08.1998
(87) WO 1999/009691 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 US 907812
(54) • *Verfahren und Gerät zur adaptiven Zugangskontrolle in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and apparatus for adaptive media access control in a communication network*
• *Procédé et dispositif de contrôle d'accès adaptif dans un réseau de communication*
(73) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
(72) GANZ, Aura, Amherst, MA 01002, US
GANZ, Zvi, Amherst, MA 01002, US
ILWHAN, Kim, Amherst, MA 01002, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 330 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012178.9 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(30) 03.05.2005 GB 0508801
(54) • *Signalisierung von Hilfsdaten zur Signalisierungsplanung in einem zellularen Kommunikationssystem*
• *Signaling scheduling assistance data in a cellular communication system*
• *Signalisation de la programmation des données d'assistance dans un système de communication cellulaire*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Anderson, Nicholas William, Warmely Bristol BS30 5JL, GB
Beale, Martin Warwick, Kingsdown Bristol BS2 8HE, GB
Legg, Peter Jonathan, Wroughton Wiltshire SN4 0RP, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06708151.3 / 1 886 522

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 625 916 B1**
H04W 16/04 **H04W 88/08**
(25) En (26) En
(21) 11767043.0 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) GB 2011/051838 28.09.2011

- (87) WO 2012/046026 2012/15 12.04.2012
(30) 27.09.2011 GB 201116613
04.10.2010 GB 201016647
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRAHTLOSEN SPEICHERNETZWERKS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A WIRELESS FEEDER NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉSEAU SANS FIL DE CONNEXION*
- (73) Airspan Networks Inc., 777 Yamoto Road, Suite 310, Boca Raton, Florida 33431, US
- (72) LOGOTHETIS, Andrew, Buckinghamshire HP10 8DN, GB
LYSEJKO, Martin, Bagshot Surrey GU19 5AB, GB
WARMAN, David, Bracknell Berkshire RG12 0GA, GB
- (74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 705 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722617.5 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) SE 2011/050561 05.05.2011
(87) WO 2012/150883 2012/45 08.11.2012
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ANPASSUNG DER DIREKTZUGRIFFS-ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZU BENUTZERGERÄTEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR ADAPTING RANDOM ACCESS ALLOCATION OF RESOURCES TO USER EQUIPMENTS*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR ADAPTER UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCES D'ACCÈS ALÉATOIRE À DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIBERG, Niclas, S-585 97 Linköping, SE
RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/00 → (51) **H04L 12/18**

H04W 76/00 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 76/02** (11) **1 884 091 B1**
H04W 88/16 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 06733498.7 (22) 17.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(86) SE 2006/050128 17.05.2006
(87) WO 2006/126959 2006/48 30.11.2006
(30) 25.05.2005 US 684215 P
22.12.2005 US 314973
- (54) • *LOKALE UMSCHALTUNG EINER RUFEINRICHTUNG DURCH EIN MULTIMEDIA-KERNNETZ*
• *LOCAL SWITCHING OF CALLS SETUP BY MULTIMEDIA CORE NETWORK*
• *COMMUTATION LOCALE DE CONFIGURATION D'APPELS PAR RESEAU CENTRAL MULTIMEDIA*
- (73) Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Anders, S-116 21 Stockholm, SE
BÄCKSTRÖM, Martin, S-185 38 Danderyd, SE

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 443 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788574.3 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2012
(86) SE 2009/050789 22.06.2009
(87) WO 2010/147525 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 488303
- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON POSITIONSBESTIMMUNGSMESSUNGEN*
• *TELECOMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING POSITIONING MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS CONÇUS POUR FACILITER DES MESURES DE POSITIONNEMENT*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 14186213.6 / 2 822 335
14186216.9 / 2 824 980

H04W 84/10 → (51) **H04W 48/08**

H04W 84/12 → (51) **G01S 19/48**

H04W 84/20 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/04**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 88/16** (11) **2 291 051 B1**
H04L 12/66 **H04W 84/16**
H04W 88/08 **H04W 28/10**
H04W 16/10
(25) Zh (26) En
(21) 08773100.6 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) CN 2008/071540 03.07.2008
(87) WO 2010/000109 2010/01 07.01.2010
- (54) • *Hierarchisches drahtloses Zugangssystem mit einer Vielzahl von Zugangspunkt-Verwaltungseinheiten*
• *Hierarchical wireless access system including a plurality of access point management units*
• *Système d'accès hiérarchique sans fil comprenant une pluralité d'unités de gestion de points d'accès*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Shizhuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

H04W 88/16 → (51) **H04W 76/02**

H04W 92/20 → (51) **H04W 48/08**

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/02**

H05B 6/78 → (51) **B09B 3/00**

H05B 33/02 → (51) **B32B 17/06**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 425 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721271.4 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) AT 2010/000136 29.04.2010
(87) WO 2010/124311 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 AT 28109 U
- (54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINE LED*
• *DRIVER CIRCUIT FOR AN LED*
• *CIRCUIT D'EXCITATION POUR UNE LED*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) BARTH, Alexander, A-6861 Alberschwende, AT
- (74) Barth, Alexander, et al, Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(51) **H05B 33/08** (11) **2 570 003 B1**
H02M 3/07

- (25) En (26) En
(21) 11723682.8 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) IB 2011/051992 05.05.2011
(87) WO 2011/141856 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 CN 201010176180
- (54) • *ADAPTIVES NETZWERK*
• *ADAPTIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT ADAPTATIVE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) RADERMACHER, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 690 927 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12178287.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (54) • *Anstueverschaltung für eine Leuchtmittelanordnung mit einem ansteuerbaren Trennschalter*
• *Control circuit for a lighting assembly with a controllable circuit breaker*
• *Commutateur de commande pour un agencement de moyen d'éclairage avec un sectionneur pouvant être commandé*
- (73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wasenstrasse 25, 73660 Urbach, DE
- (72) Hinrichs, Elmar, 73660 Urbach, DE
Lander, Jens, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 692 209 B1**

(25) En (26) En

- (21) 12715190.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IB 2012/051495 28.03.2012
(87) WO 2012/131602 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160660
(54) • **LED-LICHTQUELLE**
• **LED LIGHT SOURCE**
• **SOURCE DE LUMIÈRE À LED**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
CREUSEN, Martinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 749 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 12781169.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/055652 17.10.2012
(87) WO 2013/057669 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549360 P
(54) • **TREIBER ZUR ANBINDUNG EINER LED AN EINE ELEKTRONISCHE VORSCHALT-VORRICHTUNG**
• **DRIVER FOR CONNECTING LED TO ELECTRONIC BALLAST**
• **CIRCUIT D'ATTAQUE POUR LA CONNEXION DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À UN BALLAST ÉLECTRONIQUE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/10 → (51) **B32B 17/06**

H05B 33/14 → (51) **C07D 495/14**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 713 680 B1**
G06F 13/36 **H04L 12/40**
(25) De (26) De
(21) 12186395.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • **Verfahren zur Ermittlung der Verfügbarkeit einer Busleitung und Kommunikationssteuereinheit**
• **Method for the determination of the availability of a bus-line and communication control unit**
• **Méthode pour la détermination de la disponibilité d'une ligne de bus et unité de contrôle de communication**
(73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wasenstrasse 25, 73660 Urbach, DE
(72) Braunschmid, Peter, 73430 Aalen, DE
Hinrichs, Elmar, 73660 Urbach, DE
(74) Rürger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **H05B 41/00** (11) **2 306 790 B1**
H05B 41/282 **H05B 41/02**
(25) De (26) De
(21) 09012576.6 (22) 05.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(54) • **Dimmbares und statisches elektronisches Vorschaltgerät auf einer universellen Leiterplatte**
• **Dimmable and static ballast on a universal PCB**
• **Ballast à intensité réglable et non monté sur un circuit imprimé universel**
(73) BAG engineering GmbH, Kleinbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
(72) Honerkamp, Stefan, 49152 Bad Essen, DE
Meyer, Otto, 32351 Stemwede, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

H05B 41/02 → (51) **H05B 41/00**

H05B 41/282 → (51) **H05B 41/00**

- (51) **H05B 41/295** (11) **2 452 544 B1**
H05B 41/298
(25) En (26) En
(21) 10728046.3 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/037396 04.06.2010
(87) WO 2011/005393 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 US 500009
(54) • **VORSCHALTGERÄT FÜR LEUCHTSTOFF-LAMPEN MIT INHÄRENTEM SCHUTZ AM ENDE DER LEBENSDAUER**
• **FLUORESCENT BALLAST WITH INHERENT END-OF-LIFE PROTECTION**
• **BALLAST FLUORESCENT DOTÉ D'UNE PROTECTION DE FIN DE VIE INHÉRENTE**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NERONE, Louis, R., Brecksville, OH 44141, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H05B 41/298 → (51) **H05B 41/295**

H05H 7/02 → (51) **H05H 9/00**

- (51) **H05H 7/18** (11) **2 687 067 B1**
H05H 7/22 **H05H 9/04**
(25) En (26) En
(21) 12731293.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/001117 13.03.2012
(87) WO 2012/126587 2012/39 27.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201113047301
(54) • **LINEARBESCHLEUNIGER**
• **LINEAR ACCELERATOR**
• **ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE**
(73) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) ALLEN, John, Haywards Heath West Sussex RH16 3EN, GB
LARGE, Terry Arthur, Lindfield West Sussex RH16 2EH, GB
(74) Hall, Christopher David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H05H 7/18 → (51) **H05H 9/00**

H05H 7/22 → (51) **H05H 7/18**

- (51) **H05H 9/00** (11) **2 380 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 09771739.1 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/066227 02.12.2009
(87) WO 2010/083915 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 DE 102009005200
(54) • **STRAHLROHR SOWIE TEILCHEN-BESCHLEUNIGER MIT EINEM STRAHL-ROHR**
• **Beam tube and particle accelerator having the beam tube**
• **TUBE À FAISCEAU AINSI QU'ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES DOTÉ D'UN TUBE À FAISCEAU**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H05H 9/00** (11) **2 625 933 B1**
H05H 7/02 **H05H 7/18**
(25) De (26) De
(21) 11779108.7 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/066265 20.09.2011
(87) WO 2012/045571 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 DE 102010042149
(54) • **HF-VORRICHTUNG UND BESCHLEUNIGER MIT EINER SOLCHEN HF-VORRICHTUNG**
• **HF APPARATUS AND ACCELERATOR HAVING SUCH AN HF APPARATUS**
• **DISPOSITIF HF ET ACCÉLÉRATEUR DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF HF**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE

H05H 9/04 → (51) **H05H 7/18**

H05K 1/00 → (51) **G09F 9/30**

H05K 1/02 → (51) **E05B 81/76**

H05K 1/02 → (51) **H01T 1/14**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/14**

H05K 1/09 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 067 390 B1**
H05K 1/03 **H05K 3/34**
(25) De (26) De
(21) 07817560.1 (22) 21.09.2007
(84) DE
(43) 10.06.2009
(86) DE 2007/001714 21.09.2007
(87) WO 2008/040307 2008/15 10.04.2008
(30) 25.09.2006 DE 102006045129
14.12.2006 DE 102006059127
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG OPTOELEKTRONISCHER BAUELEMENTE UND ANORDNUNG OPTOELEKTRONISCHER BAUELEMENTE**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ARRANGEMENT OF OPTOELECTRONIC COMPONENTS, AND ARRANGEMENT OF OPTOELECTRONIC COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES ET AGENCEMENT DE COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES**

- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) SEWALD, Rainer, 84416 Taufkirchen, DE
KIRSCH, Markus, 93164 Brunn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H05K 1/14 → (51) **E05B 81/76**

H05K 3/00 → (51) **H05K 3/36**

- (51) **H05K 3/12** (11) **2 364 072 B1**
H05K 13/08 **G01B 11/28**
G01B 11/06 **H05K 3/22**
(25) En (26) En
(21) 11153140.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010049087
(54) • *Verfahren zur Unterstützung der analyti-
schen Arbeit des Lötdruckstatus und Löt-
druckprüfmaschine*
• *Method for supporting analytical work of
solder printing state and solder printing
inspection machine*
• *Procédé pour supporter le travail analy-
tique d'un état d'impression de soudure et
machine d'inspection d'impression de
soudure*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-
cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori,
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
(72) Mori, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

H05K 3/20 → (51) **E05B 81/76**

H05K 3/22 → (51) **H05K 3/12**

H05K 3/30 → (51) **E05B 81/76**

H05K 3/30 → (51) **H05K 1/14**

H05K 3/34 → (51) **H05K 1/14**

- (51) **H05K 3/36** (11) **1 804 561 B1**
H05K 3/40
(25) En (26) En
(21) 05028733.3 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(54) • *Leiterplatte zur senkrechten Verbindung
elektronischer Bauelemente*
• *Printed circuit board for perpendicularly
connecting electronic components*
• *Carte de circuit imprimé pour connection
perpendiculaire de composants électroni-
ques*
(73) Omron Europe B.V., Zilverenberg 2, 5234
GM 's-Hertogenbosch, NL
(72) Geitel, Stephan J., 5345 EB Oss, NL
Hunter Arjen D., 5665 GN Geldrop, NL
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H05K 3/36** (11) **2 214 460 B1**

H05K 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08841346.3 (22) 04.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/065944 04.09.2008
(87) WO 2009/054191 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 JP 2007275184

- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur
Verbindung einer Leiterplatte eine
Leiterplatten-Aufnahmeplatte
verwendend*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONNECTION
OF WIRING BOARD USING A WIRING
BOARD RECEIVING PLATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION
DE CARTE DE CÂBLAGE UTILISANT UNE
PLAQUE DE RÉCEPTION DE CARTE DE
CÂBLAGE*
(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East
Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0032, JP
(72) SAITO, Masao, Kanuma-shi Tochigi 322-
8502, JP
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patent-
anwälte Seemann & Partner Raboisen 6,
20095 Hamburg, DE

H05K 3/40 → (51) **H05K 3/36**

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 367 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189928.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 25.02.2010 JP 2010040187
(54) • *Informationsverarbeitungsendgerät und
Verfahren zur Vorbeugung eines Strom-
schlages aus dem Informationsverarbei-
tungsendgerät*
• *Information processing terminal and
method for preventing an electric shock
from the information processing terminal*
• *Terminal de traitement d'informations et
procédé permettant d'empêcher un choc
électrique dans le terminal de traitement
d'informations*
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Nihashi, Kiyotaka, Shinagawa-ku 141-0032
Tokyo, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(60) 14173141.4 / 2 800 464

(51) **H05K 5/04** (11) **2 285 198 B1**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 10005757.9 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 11.08.2009 TW 098214730
(54) • *Unterbau des modularen Baueinheitstyps*
• *Modular building block type chassis*
• *Châssis de type bloc de construction
modulaire*
(73) Caswell Inc., 8F., No. 242, Bo Ai Street,
Shulin City T'aipei 23845, TW
(72) Hung, Te-Fe, Shulin City Taipei County
23845, TW
(74) Zeitler, Giselher, Zeitler Volpert Kandlbinder
Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach
26 02 51, 80059 München, DE

H05K 5/06 → (51) **H01Q 1/22**

H05K 13/08 → (51) **H05K 3/12**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 090 253 B2**

- A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 09250400.0 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(45) 28.03.2012 B1
(30) 15.02.2008 US 31814
(54) • *Einwegladeeinheiten für ein chirurgisches
Schneid- und Klammerinstrument*
• *Disposable loading units for a surgical
cutting and stapling instrument*
• *Unités de chargement jetables pour un
instrument chirurgical de découpage et
d'agrafage*

- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Hall, Steven G., Cincinnati Ohio 45242, US
Tanguay, Randall J., Lebanon Ohio 45036,
US
Messerly, Jeffrey D., Cincinnati Ohio 45244,
US
Robertson, Galen C., Cincinnati Ohio 45212,
US
Zwolinski, Andrew M., Cincinnati Ohio
45226, US
Hueil, Geoffrey C., Mason Ohio 45040, US
Ortiz, Mark S., Milford Ohio 45150, US
Hoffman, Douglas B., Harrison Ohio 45030,
US
Weizman, Patrick A., Liberty Township Ohio
45044, US
Bruewer, Dean B., Fairfield Ohio 45014, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro Ohio
45133, US
Blair, Gregory B., Cincinnati Ohio 45208, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B21D 22/20 → (51) **C23C 2/26**

(51) **B60T 13/74** (11) **2 090 485 B2**

- (25) De (26) De
(21) 08169601.5 (22) 21.11.2008
(84) AT DE IT
(43) 19.08.2009
(45) 22.12.2010 B1
(30) 12.02.2008 DE 102008000280
(54) • *Parkbremse*
• *Parking brake*
• *Frein de stationnement*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(72) Pilzwegger, Hans, 94152 Neuhaus/Inn, DE
(74) Gebhard, Wolfgang, ZF Friedrichshafen AG
Corporate Intellectual Property (TS), D-
88038 Friedrichshafen, DE

(51) **C12N 5/073** (11) **1 088 057 B2**

- (25) En (26) En
(21) 99927599.3 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 04.04.2001
(45) 21.02.2007 B1
(86) AU 1999/000499 18.06.1999
(87) WO 1999/067364 1999/52 29.12.1999
(30) 19.06.1998 AU PP421298
(54) • *METHODEN UND MEDIUM ZUR IN VITRO-KULTIVIERUNG VON MENSCHLICHEN EMBRYOS*
• *METHOD AND MEDIUM FOR IN VITRO CULTURE OF HUMAN EMBRYOS*
• *PROCEDE ET MILIEU POUR LA CULTURE IN VITRO D'EMBRYONS HUMAINS*
(73) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd, 1st floor, 10-20 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000, AU
Hamberger, Lars, Rada Sateri, 435 31 Molnlycke, SE
(72) ROBERTSON, Sarah, St. Peters, S.A. 5069, AU
WIKLAND, Matts, F., S-402 29 Göteborg, SE
SJOBLUM, Cecilia, S-402 29 Göteborg, SE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C23C 2/26** (11) **1 672 088 B2**
C23C 2/28 (26) **Fr**
B21D 22/20 (22) **Fr**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06002618.4 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.06.2006
(45) 18.08.2010 B1
(30) 07.04.2000 FR 0004427
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Bauteils mit sehr guten mechanischen Eigenschaften, Umformung durch kaltes Tiefziehen aus gewalztem, insbesondere warmgewalztem und beschichtetem Stahlblech*
• *Method for manufacturing a body featuring very high mechanical properties, forming by cold drawing from a rolled steel sheet, in particular hot rolled and coated sheet*
• *Procédé de réalisation d'une pièce à très hautes caractéristiques mécaniques, mise en forme par emboutissage à froid, à partir d'une bande de tôle d'acier laminée et notamment laminée à chaud et revêtue*
(73) ArcelorMittal France, Immeuble Le Cézanne 6 rue André Campra, 93200 Saint-Denis, FR
(72) Kefferstein, Ronald, 13620 Carry le Rouet, FR
Jartoux, Xavier, 13270 Fos-sur-Mer, FR
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE
(60) 10006299.1 / 2 224 034
(62) 01400861.9 / 1 143 029

C23C 2/28 → (51) **C23C 2/26**

- (51) **H01T 13/38** (11) **1 193 817 B2**
(25) En (26) En
(21) 01308335.7 (22) 28.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.2002
(45) 17.11.2004 B1
(30) 29.09.2000 JP 2000299379
27.06.2001 JP 2001195247
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-ban, 18-gou Takatsuji-cho Mizuho-Ku, Nagoya-shi, JP
(72) Nishikawa, Kenichi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Kouge, Yoshihide, c/o NGK Sparks Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Sugimoto, Makoto, c/o NGK Sparks Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 344 819 B3**
(25) De (26) De
(21) 09759699.3 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(45) 05.09.2012 B1
(86) EP 2009/064764 06.11.2009
(87) WO 2010/052309 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 DE 102008043615
(54) • *KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR, IN PARTICULAR A HOUSEHOLD REFRIGERATOR*
• *APPAREIL RÉFRIGÉRANT, EN PARTICULIER APPAREIL RÉFRIGÉRANT À USAGE DOMESTIQUE*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GÜTTINGER, Marc-Oliver, 89542 Herbrechtingen, DE
JUNG, Carsten, 89542 Herbrechtingen, DE
ZIEGLER, Martin, 89542 Herbrechtingen, DE

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
• **European patents (B1), arranged by publication number**
• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 004 179** (51) **H04W 72/12**
(87) WO 1999/009691
(11) **1 030 288** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 184 656** (51) **C23F 1/26**
(11) **1 222 380** (51) **F02K 1/60**
(87) WO 2001/019674
(11) **1 242 558** (51) **A01N 1/02**
(87) WO 2001/042388
(11) **1 244 062** (51) **G06T 19/00**
(11) **1 253 379** (51) **F23R 3/28**
(11) **1 257 915** (51) **G06F 9/445**
(87) WO 2001/004749
(11) **1 296 592** (51) **A61B 5/107**
(87) WO 2002/000115

- (11) **1 303 793** (51) **G03F 7/00**
(87) WO 2002/006902
(11) **1 316 616** (51) **C12P 19/34**
(11) **1 322 216** (51) **A61B 5/1455**
(87) WO 2002/028274
(11) **1 336 528** (51) **B60L 3/00**
(11) **1 353 228** (51) **G03F 7/32**
(11) **1 359 028** (51) **B60C 7/16**
(11) **1 359 787** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 368 705** (51) **G03B 21/00**
(87) WO 2002/067050
(11) **1 370 007** (51) **H01Q 1/52**
(11) **1 371 283** (51) **A01H 3/04**
(11) **1 386 107** (51) **F16L 19/06**
(87) WO 2002/086371
(11) **1 389 745** (51) **G03F 7/16**
(11) **1 402 065** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2002/101351
(11) **1 406 725** (51) **B01J 23/00**
(87) WO 2003/008095
(11) **1 423 784** (51) **H04N 21/4335**
(87) WO 2003/023603
(11) **1 429 092** (51) **F25C 5/00**
(11) **1 439 371** (51) **B60T 8/172**
(11) **1 446 980** (51) **H04R 25/00**
(87) WO 2003/045108
(11) **1 458 561** (51) **B32B 5/04**
(87) WO 2003/053671
(11) **1 460 709** (51) **B60L 11/02**
(87) WO 2003/061055
(11) **1 462 614** (51) **F01D 5/28**
(11) **1 469 257** (51) **F24C 15/02**
(11) **1 472 098** (51) **B42D 15/00**
(87) WO 2003/068527
(11) **1 475 883** (51) **H02P 6/22**
(11) **1 478 557** (51) **B60T 8/36**
(87) WO 2003/068574
(11) **1 485 012** (51) **A61B 5/00**
(87) WO 2003/071928
(11) **1 490 072** (51) **A61K 31/661**
(87) WO 2003/080071
(11) **1 511 074** (51) **H01L 21/311**
(11) **1 521 789** (51) **C08G 18/02**
(87) WO 2004/005364
(11) **1 527 315** (51) **G01B 3/10**
(87) WO 2004/013570
(11) **1 528 356** (51) **G01B 21/16**
(11) **1 536 618** (51) **H04M 1/725**
(11) **1 543 041** (51) **C08F 2/00**
(87) WO 2004/024780

(11) 1 560 453 (87) WO 2004/035852	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 1 682 298 (87) WO 2005/046916	(51) <i>B23B 45/02</i>	(11) 1 831 156 (87) WO 2006/060602	(51) <i>C07C 269/08</i>
(11) 1 564 309 (87) WO 2004/035852	(51) <i>C23C 4/06</i>	(11) 1 684 375 (87) WO 2005/048399	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 1 831 559 (87) WO 2006/069884	(51) <i>F04B 35/04</i>
(11) 1 565 008 (87) WO 2004/053282	(51) <i>H04N 9/888</i>	(11) 1 688 826 (87) WO 2005/059463	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 1 832 698 (87) WO 2006/027279	(51) <i>E05B 17/20</i>
(11) 1 568 896 (87) WO 2004/053282	(51) <i>F16B 5/04</i>	(11) 1 695 016 (87) WO 2005/082014	(51) <i>F27B 9/40</i>	(11) 1 833 321 (87) WO 2006/069451	(51) <i>A45D 19/02</i>
(11) 1 573 165 (87) WO 2004/059229	(51) <i>E06B 9/42</i>	(11) 1 696 204 (87) WO 2005/084803	(51) <i>G01C 11/02</i>	(11) 1 838 301 (87) WO 2006/081564	(51) <i>A61K 31/357</i>
(11) 1 577 670 (87) WO 2004/078865	(51) <i>A61L 27/14</i>	(11) 1 716 874 (87) WO 2005/110069	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 1 846 653 (87) WO 2006/106361	(51) <i>F02M 35/09</i>
(11) 1 578 118 (87) WO 2004/078865	(51) <i>H04N 5/353</i>	(11) 1 718 492 (87) WO 2005/115305	(51) <i>B60L 11/12</i>	(11) 1 849 916 (87) WO 2006/094508	(51) <i>E01C 7/08</i>
(11) 1 581 778 (87) WO 2004/092434	(51) <i>F26B 11/02</i>	(11) 1 721 930 (87) WO 2005/084319	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 1 855 766 (87) WO 2006/106055	(51) <i>A63B 63/00</i>
(11) 1 591 917 (87) WO 2004/100826	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 724 013 (87) WO 2005/120222	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 1 864 829 (87) WO 2006/116141	(51) <i>B60C 11/00</i>
(11) 1 596 597 (87) WO 2004/100826	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 1 742 070 (87) WO 2006/01671	(51) <i>G01P 15/09</i>	(11) 1 866 375 (87) WO 2006/128597	(51) <i>C08L 83/04</i>
(11) 1 600 308 (87) WO 2004/100826	(51) <i>B60C 25/00</i>	(11) 1 744 616 (87) WO 2005/128139	(51) <i>A01J 5/04</i>	(11) 1 866 887 (87) WO 2006/128597	(51) <i>G08C 19/02</i>
(11) 1 600 605 (87) WO 2004/100826	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 1 750 649 (87) WO 2005/128139	(51) <i>G01P 15/09</i>	(11) 1 867 732 (87) WO 2006/128597	(51) <i>C12Q 1/00</i>
(11) 1 601 731 (87) WO 2004/100826	(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) 1 756 523 (87) WO 2005/128139	(51) <i>A01J 5/04</i>	(11) 1 867 732 (87) WO 2006/128597	(51) <i>C12Q 1/00</i>
(11) 1 604 418 (87) WO 2004/100826	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 1 758 638 (87) WO 2005/128139	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) 1 873 457 (87) WO 2006/128139	(51) <i>F23R 3/14</i>
(11) 1 607 840 (87) WO 2004/100826	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 1 759 507 (87) WO 2005/128139	(51) <i>G08G 1/0967</i>	(11) 1 882 443 (87) WO 2006/128139	(51) <i>A61B 1/273</i>
(11) 1 614 761 (87) WO 2004/100826	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 1 759 507 (87) WO 2006/001671	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 1 883 916 (87) WO 2006/128139	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(11) 1 626 101 (87) WO 2004/100826	(51) <i>C22C 38/20</i>	(11) 1 766 033 (87) WO 2005/120222	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 1 884 091 (87) WO 2006/126959	(51) <i>H04W 76/02</i>
(11) 1 626 706 (87) WO 2004/100826	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 1 766 457 (87) WO 2005/120222	(51) <i>C12N 15/85</i>	(11) 1 886 387 (87) WO 2006/126959	(51) <i>H01R 43/05</i>
(11) 1 627 008 (87) WO 2004/090007	(51) <i>C08G 77/388</i>	(11) 1 766 457 (87) WO 2006/013297	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 1 886 387 (87) WO 2006/128597	(51) <i>H01R 43/05</i>
(11) 1 628 582 (87) WO 2004/096059	(51) <i>A61B 17/11</i>	(11) 1 770 044 (87) WO 2006/013297	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 1 897 356 (87) WO 2007/003535	(51) <i>H04M 3/56</i>
(11) 1 629 408 (87) WO 2005/001611	(51) <i>A61B 17/11</i>	(11) 1 770 044 (87) WO 2006/008813	(51) <i>B66B 5/04</i>	(11) 1 897 356 (87) WO 2007/003535	(51) <i>H04M 3/56</i>
(11) 1 629 408 (87) WO 2005/001611	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 1 774 716 (87) WO 2006/019701	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 899 010 (87) WO 2006/116141	(51) <i>A61N 5/067</i>
(11) 1 639 020 (87) WO 2005/000914	(51) <i>C08F 2/16</i>	(11) 1 774 716 (87) WO 2006/019701	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 899 548 (87) WO 2007/000136	(51) <i>E04G 11/20</i>
(11) 1 639 630 (87) WO 2005/004218	(51) <i>C08G 77/388</i>	(11) 1 775 901 (87) WO 2006/011524	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 1 899 548 (87) WO 2007/000136	(51) <i>E04G 11/20</i>
(11) 1 644 091 (87) WO 2005/009548	(51) <i>B24B 49/03</i>	(11) 1 775 901 (87) WO 2006/011524	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 1 900 910 (87) WO 2006/116141	(51) <i>F01D 25/16</i>
(11) 1 644 091 (87) WO 2005/009548	(51) <i>A63B 53/06</i>	(11) 1 781 198 (87) WO 2006/024801	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) 1 903 081 (87) WO 2006/116141	(51) <i>C09G 1/04</i>
(11) 1 646 214 (87) WO 2005/009548	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 1 787 307 (87) WO 2006/016932	(51) <i>H01H 85/42</i>	(11) 1 904 172 (87) WO 2006/119097	(51) <i>A61N 1/372</i>
(11) 1 646 214 (87) WO 2005/009548	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 1 787 307 (87) WO 2006/016932	(51) <i>H01H 85/42</i>	(11) 1 909 009 (87) WO 2006/119097	(51) <i>F16K 31/06</i>
(11) 1 646 695 (87) WO 2005/007763	(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) 1 793 906 (87) WO 2006/017703	(51) <i>B01D 29/00</i>	(11) 1 909 009 (87) WO 2006/119097	(51) <i>F16K 31/06</i>
(11) 1 654 684 (87) WO 2005/017784	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 795 664 (87) WO 2006/017703	(51) <i>E04B 1/68</i>	(11) 1 915 308 (87) WO 2007/024488	(51) <i>B66B 1/20</i>
(11) 1 660 009 (87) WO 2005/020880	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 1 795 664 (87) WO 2006/017703	(51) <i>E04B 1/68</i>	(11) 1 915 773 (87) WO 2007/010732	(51) <i>H01L 21/18</i>
(11) 1 664 932 (87) WO 2005/029193	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 1 804 561 (87) WO 2006/044575	(51) <i>H05K 3/36</i>	(11) 1 916 192 (87) WO 2007/010732	(51) <i>H01L 21/18</i>
(11) 1 664 932 (87) WO 2005/029193	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 1 805 130 (87) WO 2006/044575	(51) <i>H05K 3/36</i>	(11) 1 916 192 (87) WO 2007/010732	(51) <i>B65D 5/42</i>
(11) 1 666 834 (87) WO 2005/038921	(51) <i>G01B 7/00</i>	(11) 1 807 445 (87) WO 2006/043730	(51) <i>C07C 68/02</i>	(11) 1 916 479 (87) WO 2007/021846	(51) <i>F23D 3/40</i>
(11) 1 666 835 (87) WO 2005/038921	(51) <i>G01B 7/00</i>	(11) 1 811 026 (87) WO 2006/041157	(51) <i>C07K 14/245</i>	(11) 1 919 330 (87) WO 2007/021846	(51) <i>B25B 7/12</i>
(11) 1 676 320 (87) WO 2005/038921	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 1 830 336 (87) WO 2006/090434	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 1 919 951 (87) WO 2007/019064	(51) <i>C07K 16/00</i>
			(51) <i>G09F 9/30</i>	(11) 1 923 680 (87) WO 2007/019064	(51) <i>G01L 1/22</i>
				(11) 1 925 594 (87) WO 2007/019064	(51) <i>C02F 1/28</i>

(11) 1 925 723 (87) WO 2007/028635	(51) <i>D21F 3/06</i>	(11) 2 020 011 (87) WO 2007/134692	(51) <i>H01H 9/24</i>	(11) 2 103 265 (87) WO 2008/094358	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 1 927 012 (87) WO 2007/028635	(51) <i>G01R 33/60</i>	(11) 2 020 097 (87) WO 2007/125124	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 2 108 121 (87) WO 2008/094358	(51) <i>G01N 29/12</i>
(11) 1 927 986 (87) WO 2007/041225	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) 2 026 956 (87) WO 2007/147062	(51) <i>B32B 1/00</i>	(11) 2 108 336 (87) WO 2008/094358	(51) <i>A61F 2/28</i>
(11) 1 929 797 (87) WO 2007/041225	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 2 028 937 (87) WO 2007/137244	(51) <i>A61K 31/405</i>	(11) 2 110 075 (87) WO 2008/046694	(51) <i>A61B 5/0484</i>
(11) 1 931 324 (87) WO 2007/028000	(51) <i>A61K 31/045</i>	(11) 2 030 569 (87) WO 2007/145093	(51) <i>A61B 5/107</i>	(11) 2 110 371 (87) WO 2008/092993	(51) <i>C07C 45/33</i>
(11) 1 937 065 (87) WO 2007/033231	(51) <i>C07C 323/20</i>	(11) 2 030 735 (87) WO 2008/011477	(51) <i>B25B 23/00</i>	(11) 2 113 067 (87) WO 2008/092993	(51) <i>G01D 3/02</i>
(11) 1 940 593 (87) WO 2007/039356	(51) <i>B25D 11/06</i>	(11) 2 030 853 (87) WO 2008/011477	(51) <i>B60T 5/00</i>	(11) 2 113 909 (87) WO 2008/092993	(51) <i>G10L 15/18</i>
(11) 1 941 244 (87) WO 2007/048573	(51) <i>G01F 1/684</i>	(11) 2 031 525 (87) WO 2007/137577	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 114 747 (87) WO 2008/103616	(51) <i>B62B 7/08</i>
(11) 1 942 296 (87) WO 2008/048273	(51) <i>F16L 11/04</i>	(11) 2 032 227 (87) WO 2008/011477	(51) <i>A63H 33/04</i>	(11) 2 115 028 (87) WO 2008/106124	(51) <i>C08G 63/12</i>
(11) 1 949 588 (87) WO 2008/048273	(51) <i>H04B 1/56</i>	(11) 2 044 133 (87) WO 2008/021419	(51) <i>C08F 6/00</i>	(11) 2 115 139 (87) WO 2008/092993	(51) <i>C12N 15/13</i>
(11) 1 952 687 (87) WO 2007/037850	(51) <i>A01N 25/04</i>	(11) 2 045 628 (87) WO 2008/009727	(51) <i>G01V 8/22</i>	(11) 2 115 906 (87) WO 2008/092193	(51) <i>H04B 10/548</i>
(11) 1 962 871 (87) WO 2007/074712	(51) <i>A61K 35/28</i>	(11) 2 049 565 (87) WO 2008/021419	(51) <i>C07K 14/14</i>	(11) 2 117 817 (87) WO 2008/105850	(51) <i>B29C 70/38</i>
(11) 1 967 124 (87) WO 2007/074712	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 054 505 (87) WO 2008/021419	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 2 118 023 (87) WO 2008/078049	(51) <i>C03B 5/235</i>
(11) 1 969 951 (87) WO 2007/095021	(51) <i>A23K 1/14</i>	(11) 2 056 631 (87) WO 2008/025553	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 2 118 309 (87) WO 2008/083331	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) 1 972 359 (87) WO 2007/095021	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 056 989 (87) WO 2008/025553	(51) <i>B23K 9/28</i>	(11) 2 120 048 (87) WO 2008/110044	(51) <i>G01N 33/558</i>
(11) 1 981 900 (87) WO 2007/095021	(51) <i>C07K 7/16</i>	(11) 2 061 143 (87) WO 2008/035977	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 121 304 (87) WO 2008/089873	(51) <i>B29C 65/44</i>
(11) 1 983 404 (87) WO 2007/099698	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) 2 064 408 (87) WO 2008/035977	(51) <i>E21B 17/10</i>	(11) 2 123 421 (87) WO 2008/078714	(51) <i>B29C 45/14</i>
(11) 1 988 050 (87) WO 2007/099698	(51) <i>B66B 9/08</i>	(11) 2 065 378 (87) WO 2008/054986	(51) <i>C07D 401/10</i>	(11) 2 124 495 (87) WO 2008/093058	(51) <i>H04W 28/08</i>
(11) 1 988 551 (87) WO 2007/099698	(51) <i>G21C 9/016</i>	(11) 2 067 142 (87) WO 2008/040307	(51) <i>G11C 16/12</i>	(11) 2 124 495 (87) WO 2008/093058	(51) <i>H04W 28/08</i>
(11) 1 990 386 (87) WO 2007/117816	(51) <i>C09D 143/04</i>	(11) 2 067 390 (87) WO 2008/031854	(51) <i>H05K 1/14</i>	(11) 2 125 871 (87) WO 2008/110044	(51) <i>A61K 38/06</i>
(11) 1 992 583 (87) WO 2007/117816	(51) <i>B66C 13/08</i>	(11) 2 068 874 (87) WO 2008/019378	(51) <i>A61K 31/454</i>	(11) 2 126 297 (87) WO 2008/078714	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) 2 002 557 (87) WO 2007/091312	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) 2 069 398 (87) WO 2008/031854	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 126 297 (87) WO 2008/103112	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) 2 003 033 (87) WO 2007/091312	(51) <i>B60T 8/1755</i>	(11) 2 072 001 (87) WO 2008/037891	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 128 255 (87) WO 2008/120820	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 006 670 (87) WO 2007/099856	(51) <i>G01N 27/62</i>	(11) 2 076 768 (87) WO 2008/037891	(51) <i>G01N 33/38</i>	(11) 2 128 342 (87) WO 2008/113903	(51) <i>E01F 15/04</i>
(11) 2 007 060 (87) WO 2007/113945	(51) <i>G06F 1/12</i>	(11) 2 080 841 (87) WO 2008/053878	(51) <i>E04B 1/00</i>	(11) 2 128 955 (87) WO 2008/113903	(51) <i>G05B 13/02</i>
(11) 2 008 342 (87) WO 2007/117575	(51) <i>B25B 23/142</i>	(11) 2 085 100 (87) WO 2008/053878	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) 2 129 542 (87) WO 2008/113903	(51) <i>B60L 9/30</i>
(11) 2 008 571 (87) WO 2007/119296	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 092 885 (87) WO 2008/067452	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 2 129 869 (87) WO 2008/115796	(51) <i>F02M 59/44</i>
(11) 2 010 028 (87) WO 2007/124067	(51) <i>A47C 1/12</i>	(11) 2 096 131 (87) WO 2008/040778	(51) <i>C08G 64/24</i>	(11) 2 130 698 (87) WO 2008/115796	(51) <i>B60D 1/06</i>
(11) 2 014 200 (87) WO 2007/124067	(51) <i>A47C 27/00</i>	(11) 2 097 084 (87) WO 2008/040778	(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 2 132 597 (87) WO 2008/116797	(51) <i>G03C 1/795</i>
(11) 2 015 410 (87) WO 2007/129544	(51) <i>H01S 5/026</i>	(11) 2 100 987 (87) WO 2008/053878	(51) <i>C23C 28/00</i>	(11) 2 129 542 (87) WO 2008/113903	(51) <i>B60L 9/30</i>
(11) 2 017 391 (87) WO 2008/067452	(51) <i>E03D 11/02</i>	(11) 2 101 482 (87) WO 2008/067452	(51) <i>H04N 1/52</i>	(11) 2 129 869 (87) WO 2008/115796	(51) <i>F02M 59/44</i>
		(11) 2 101 664 (87) WO 2008/067452	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 132 608 (87) WO 2008/101737	(51) <i>G05B 19/42</i>
				(11) 2 133 255 (87) WO 2008/126798	(51) <i>B61L 15/00</i>
				(11) 2 133 610 (87) WO 2008/126798	(51) <i>F16K 7/02</i>
				(11) 2 133 918 (87) WO 2008/126798	(51) <i>H01L 27/148</i>

(11) 2 134 171 (87) WO 2009/035430	(51) C07D 265/38	(11) 2 189 074	(51) A42B 3/22	(11) 2 240 327 (87) WO 2009/102208	(51) B41J 2/165
(11) 2 135 615	(51) A61K 36/00	(11) 2 189 924 (87) WO 2009/034696	(51) H04M 1/673	(11) 2 241 687	(51) E03D 11/08
(11) 2 135 745	(51) B41J 2/14	(11) 2 190 413 (87) WO 2009/027644	(51) A61K 9/14	(11) 2 243 827	(51) C12N 5/10
(11) 2 138 701	(51) F02M 35/02	(11) 2 195 381 (87) WO 2009/032501	(51) G03F 7/033	(11) 2 246 878	(51) H01L 21/304
(11) 2 143 830 (87) WO 2008/126779	(51) C30B 15/10	(11) 2 196 655 (87) WO 2009/139285	(51) F02D 41/00	(11) 2 246 889	(51) H01L 27/146
(11) 2 144 314	(51) H01M 4/58	(11) 2 199 030	(51) B25D 17/08	(11) 2 247 755 (87) WO 2009/101639	(51) C12Q 1/68
(11) 2 146 180	(51) G01B 5/12	(11) 2 199 176	(51) B61D 35/00	(11) 2 248 821 (87) WO 2009/104741	(51) C07K 5/103
(11) 2 146 379	(51) H01L 29/786	(11) 2 199 718	(51) F27B 1/02	(11) 2 248 982	(51) E06B 1/60
(11) 2 147 646	(51) A61B 17/34	(11) 2 202 006	(51) B07B 13/08	(11) 2 253 093 (87) WO 2009/102798	(51) H04L 1/18
(11) 2 148 611 (87) WO 2008/130692	(51) A61B 5/00	(11) 2 202 836 (87) WO 2009/038035	(51) B60L 11/18	(11) 2 255 003 (87) WO 2009/102965	(51) C12N 15/29
(11) 2 153 655 (87) WO 2008/123657	(51) H04N 19/132	(11) 2 205 363 (87) WO 2009/045745	(51) B05B 12/08	(11) 2 255 682	(51) A24C 5/28
(11) 2 155 593 (87) WO 2008/144945	(51) B65H 29/00	(11) 2 206 021 (87) WO 2009/059008	(51) G03H 1/04	(11) 2 258 631 (87) WO 2009/104915	(51) B05C 17/015
(11) 2 155 745 (87) WO 2008/155000	(51) C07D 471/04	(11) 2 207 400 (87) WO 2009/049447	(51) H04W 12/04	(11) 2 258 743	(51) C08G 63/82
(11) 2 158 994	(51) B23H 7/20	(11) 2 210 080 (87) WO 2009/055052	(51) G01N 1/28	(11) 2 261 276 (87) WO 2009/123015	(51) H01M 2/16
(11) 2 161 380 (87) WO 2009/001932	(51) E03D 11/02	(11) 2 211 938 (87) WO 2009/052433	(51) A61M 5/00	(11) 2 261 658	(51) G01N 33/569
(11) 2 163 278	(51) A62B 9/00	(11) 2 214 460 (87) WO 2009/054191	(51) H05K 3/36	(11) 2 262 144	(51) H04L 1/00
(11) 2 167 910 (87) WO 2009/006361	(51) G01B 11/24	(11) 2 217 341 (87) WO 2009/047225	(51) A63H 33/04	(11) 2 263 089 (87) WO 2009/111183	(51) G01N 33/567
(11) 2 168 608	(51) A61L 15/58	(11) 2 218 775	(51) C12N 5/00	(11) 2 264 284	(51) F01D 9/04
(11) 2 168 609	(51) A61L 17/14	(11) 2 220 493 (87) WO 2009/083136	(51) C07K 14/005	(11) 2 264 398	(51) G01C 5/00
(11) 2 171 177 (87) WO 2009/006970	(51) E04F 19/08	(11) 2 222 735 (87) WO 2009/070147	(51) C08F 220/00	(11) 2 264 423	(51) G01N 15/06
(11) 2 173 700 (87) WO 2009/007193	(51) C07C 51/15	(11) 2 222 735 (87) WO 2009/070147	(51) C08F 220/00	(11) 2 265 324 (87) WO 2009/126900	(51) A61N 1/30
(11) 2 174 179 (87) WO 2009/043532	(51) G02C 5/22	(11) 2 223 526 (87) WO 2009/064504	(51) H04N 7/18	(11) 2 266 449	(51) A47L 9/00
(11) 2 177 365	(51) B41J 33/36	(11) 2 225 196 (87) WO 2009/067797	(51) C07C 31/32	(11) 2 266 863 (87) WO 2009/113642	(51) B62D 6/02
(11) 2 179 647	(51) A01M 29/12	(11) 2 226 437	(51) E03D 1/012	(11) 2 267 171	(51) C21D 1/52
(11) 2 183 616 (87) WO 2009/019318	(51) G01T 1/17	(11) 2 229 472 (87) WO 2009/080654	(51) C25D 5/18	(11) 2 267 450	(51) G01N 33/53
(11) 2 185 541 (87) WO 2009/019274	(51) C07D 401/12	(11) 2 230 787	(51) H04L 1/00	(11) 2 269 128 (87) WO 2009/133057	(51) G05G 1/10
(11) 2 185 932 (87) WO 2009/027726	(51) G01N 33/543	(11) 2 231 003 (87) WO 2010/075274	(51) A61B 5/03	(11) 2 269 578	(51) A61K 9/12
(11) 2 186 300 (87) WO 2009/024910	(51) H04L 29/06	(11) 2 234 181	(51) H01L 31/05	(11) 2 271 135	(51) H04R 19/01
(11) 2 186 882	(51) C12N 5/00	(11) 2 236 106	(51) A61F 2/06	(11) 2 271 356 (87) WO 2009/124721	(51) C07K 7/08
(11) 2 187 041	(51) F02M 61/14	(11) 2 236 943	(51) F24C 15/32	(11) 2 272 111 (87) WO 2009/133047	(51) H01L 37/04
(11) 2 187 324	(51) G06F 17/30	(11) 2 238 790 (87) WO 2009/097456	(51) H04W 40/24	(11) 2 272 175 (87) WO 2009/132937	(51) H04B 1/712
(11) 2 187 932 (87) WO 2009/020744	(51) A61K 38/18	(11) 2 239 723 (87) WO 2009/098802	(51) G09G 3/32	(11) 2 272 873	(51) C12N 15/13
(11) 2 188 130 (87) WO 2009/032816	(51) B41J 2/14			(11) 2 273 037	(51) E04F 13/06
				(11) 2 273 111	(51) F03D 11/02

(11) 2 273 956 (87) WO 2009/136023	(51) A61F 5/01	(11) 2 296 860 (87) WO 2010/002392	(51) B29C 33/00	(11) 2 323 449 (11) 2 325 631 (11) 2 326 815 (87) WO 2010/022416	(51) H04W 52/02 (51) G01N 30/72 (51) F02C 5/12
(11) 2 274 178 (87) WO 2009/129070	(51) B60G 11/113	(11) 2 296 905 (87) WO 2009/142908	(51) B41J 29/38	(11) 2 329 037 (87) WO 2010/018601	(51) C12Q 1/68
(11) 2 275 370 (11) 2 277 002 (87) WO 2009/130103	(51) B65H 5/30 (51) G01B 11/275	(11) 2 297 333 (87) WO 2009/145925	(51) C12Q 1/24	(11) 2 329 196 (87) WO 2010/037627	(51) F23R 3/14
(11) 2 278 438 (87) WO 2009/145485	(51) G06F 3/041	(11) 2 298 072 (87) WO 2009/142304	(51) A01N 25/30	(11) 2 330 859 (11) 2 330 941 (87) WO 2010/042878	(51) H04W 72/12 (51) A45D 40/26
(11) 2 278 713 (11) 2 279 188 (87) WO 2009/146406	(51) H03K 17/955 (51) C07D 473/32	(11) 2 298 947 (87) WO 2010/003349	(51) C22C 21/12	(11) 2 332 950 (87) WO 2010/040252	(51) C07H 17/08
(11) 2 279 239 (87) WO 2009/145874	(51) C12M 1/21	(11) 2 300 082 (87) WO 2009/154462	(51) A61M 5/50	(11) 2 333 957 (11) 2 334 570 (87) WO 2010/025333	(51) H03L 7/197 (51) B65D 33/00
(11) 2 279 801 (11) 2 280 850 (87) WO 2009/141396	(51) B05D 3/06 (51) B60S 1/34	(11) 2 302 110 (87) WO 2009/131061	(51) C30B 23/00	(11) 2 336 673 (11) 2 337 146 (11) 2 337 461 (87) WO 2010/021590	(51) F24J 2/52 (51) H01P 3/08 (51) A23L 1/303
(11) 2 281 467 (11) 2 285 198 (11) 2 285 957 (87) WO 2009/144182	(51) A23L 3/22 (51) H05K 5/04 (51) C12N 15/10	(11) 2 302 611 (11) 2 305 025 (87) WO 2009/157376	(51) G09F 7/08 (51) A01H 5/00	(11) 2 337 674 (87) WO 2010/025194	(51) H03L 7/197 (51) B29D 30/52
(11) 2 285 957 (87) WO 2009/144182	(51) C12N 15/10	(11) 2 305 391 (11) 2 305 630 (11) 2 305 683 (11) 2 305 838 (87) WO 2009/142472	(51) B07C 3/00 (51) C07C 51/06 (51) C07D 489/00 (51) C12N 1/20	(11) 2 340 071 (87) WO 2010/049045	(51) A61M 5/178
(11) 2 286 132 (87) WO 2009/129948	(51) F16L 27/06	(11) 2 306 790 (11) 2 306 911 (87) WO 2010/012748	(51) H05B 41/00 (51) A61B 17/28	(11) 2 342 499 (87) WO 2010/052662	(51) F23R 3/06
(11) 2 287 562 (87) WO 2009/150898	(51) G01C 19/5776	(11) 2 308 956 (11) 2 310 141 (87) WO 2009/153513	(51) C11D 7/26 (51) B05B 11/00	(11) 2 342 566 (87) WO 2010/031968	(51) G01N 33/564
(11) 2 287 584 (11) 2 288 014 (87) WO 2009/150937	(51) G01K 7/32 (51) H02N 2/00	(11) 2 310 189 (87) WO 2010/004505	(51) H05B 41/00 (51) A61B 17/28	(11) 2 342 750 (87) WO 2010/042732	(51) G11C 13/00
(11) 2 288 741 (87) WO 2009/137921	(51) C12Q 1/68	(11) 2 310 855 (87) WO 2009/155420	(51) B29C 67/24 (51) G01N 33/531	(11) 2 343 156 (11) 2 343 182 (87) WO 2010/041581	(51) B24B 37/04 (51) B29D 30/26
(11) 2 289 232 (87) WO 2009/149844	(51) H04M 1/725	(11) 2 311 040 (87) WO 2010/017013	(51) G11C 16/04	(11) 2 343 579 (11) 2 345 493 (87) WO 2010/050227	(51) G02B 5/20 (51) B23B 27/00
(11) 2 290 714 (11) 2 290 773 (11) 2 290 797 (11) 2 290 989 (11) 2 291 051 (87) WO 2010/000109	(51) H01L 33/02 (51) H02H 1/00 (51) H02M 7/48 (51) H04N 19/593	(11) 2 312 702 (11) 2 313 129 (87) WO 2010/011270	(51) H01R 13/703 (51) A61M 5/14	(11) 2 346 321 (87) WO 2010/037734	(51) A01N 25/02
(11) 2 291 051 (87) WO 2010/000109	(51) H04N 19/593	(11) 2 313 778 (87) WO 2010/009457	(51) G01N 33/564	(11) 2 348 711 (11) 2 348 715 (11) 2 348 717 (11) 2 348 773 (87) WO 2010/047052	(51) H04N 5/92 (51) H04N 5/92 (51) H04N 5/92 (51) H04W 48/08
(11) 2 291 174 (87) WO 2009/148581	(51) H04W 88/16	(11) 2 314 295 (11) 2 315 852 (87) WO 2010/006814	(51) A61K 31/435 (51) C12Q 1/68	(11) 2 348 773 (87) WO 2010/047052	(51) H04N 5/92 (51) H04N 5/92
(11) 2 291 618 (87) WO 2010/122146	(51) G01D 5/244	(11) 2 317 336 (11) 2 318 037 (87) WO 2010/005565	(51) G01S 7/52 (51) A61K 38/47	(11) 2 349 155 (87) WO 2010/056977	(51) A61F 13/02
(11) 2 292 978 (11) 2 293 062 (87) WO 2009/136573	(51) F24C 15/10 (51) G01N 33/50	(11) 2 318 269 (87) WO 2010/026410	(51) G01S 7/52 (51) A61K 38/47	(11) 2 350 127 (87) WO 2010/141039	(51) C07K 16/00
(11) 2 294 296 (87) WO 2010/002535	(51) F02B 45/10	(11) 2 318 291 (87) WO 2010/012499	(51) B64C 9/02 (51) B65G 1/04	(11) 2 350 514 (87) WO 2010/046627	(51) F16L 19/02
(11) 2 295 450 (11) 2 296 508 (87) WO 2009/150434	(51) C07K 14/54 (51) A47B 88/08	(11) 2 319 131 (87) WO 2010/024362	(51) H01R 13/52	(11) 2 351 607 (11) 2 353 730	(51) A63H 27/133 (51) B05B 15/04

(11) 2 356 286 (87) WO 2010/060405	(51) E02B 15/04	(11) 2 380 009 (87) WO 2010/071708	(51) G01N 21/84	(11) 2 404 640 (87) WO 2010/143268	(51) A61N 5/10
(11) 2 356 482 (87) WO 2010/058266	(51) G01S 5/14	(11) 2 380 414 (87) WO 2010/083915	(51) H05H 9/00	(11) 2 405 791 (87) WO 2010/104889	(51) B23P 11/00
(11) 2 357 161 (87) WO 2011/057506	(51) C04B 7/04	(11) 2 380 459 (87) WO 2010/086488	(51) A47B 88/04	(11) 2 406 805 (87) WO 2010/103218	(51) H01H 71/32
(11) 2 357 821 (87) WO 2010/069579	(51) H04N 7/173	(11) 2 382 047 (87) WO 2010/086488	(51) B02C 2/00	(11) 2 407 049 (87) WO 2010/104272	(51) A45D 40/24
(11) 2 359 948 (87) WO 2010/069579	(51) B21D 5/04	(11) 2 382 958 (87) WO 2010/086488	(51) A61H 39/00	(11) 2 408 229 (87) WO 2010/102487	(51) H04W 72/08
(11) 2 360 021 (87) WO 2010/069579	(51) B41J 2/175	(11) 2 383 616 (87) WO 2010/086488	(51) G03G 15/01	(11) 2 408 706 (87) WO 2010/105978	(51) B66C 1/66
(11) 2 360 075 (87) WO 2010/046991	(51) B60T 8/26	(11) 2 383 914 (87) WO 2010/083707	(51) H04B 15/06	(11) 2 409 433 (87) WO 2010/105987	(51) H04J 3/16
(11) 2 360 255 (87) WO 2010/069579	(51) C07K 16/00	(11) 2 384 065 (87) WO 2010/064012	(51) H04W 52/00	(11) 2 410 618 (87) WO 2010/115821	(51) H01R 13/629
(11) 2 360 551 (87) WO 2010/069579	(51) G06F 1/16	(11) 2 384 339 (87) WO 2010/064012	(51) C07K 16/18	(11) 2 410 626 (87) WO 2010/112418	(51) H02G 5/06
(11) 2 360 618 (87) WO 2010/072623	(51) G06K 7/10	(11) 2 386 439 (87) WO 2010/086438	(51) B60L 3/00	(11) 2 410 718 (87) WO 2010/112418	(51) H04M 1/02
(11) 2 361 435 (87) WO 2010/072623	(51) H01F 29/04	(11) 2 386 640 (87) WO 2010/086438	(51) A61K 47/48	(11) 2 411 176 (87) WO 2010/108470	(51) B23D 63/00
(11) 2 361 773 (87) WO 2010/058833	(51) B41J 2/175	(11) 2 387 250 (87) WO 2010/085307	(51) H04N 19/44	(11) 2 412 256 (87) WO 2010/112418	(51) A24F 17/00
(11) 2 361 915 (87) WO 2010/058833	(51) C07D 495/14	(11) 2 388 781 (87) WO 2010/085307	(51) G11B 13/04	(11) 2 412 618 (87) WO 2010/112418	(51) B62J 1/02
(11) 2 362 368 (87) WO 2010/069579	(51) G08C 19/28	(11) 2 389 709 (87) WO 2010/085307	(51) H01Q 1/40	(11) 2 414 012 (87) WO 2010/115821	(51) A61M 5/32
(11) 2 364 072 (87) WO 2010/069579	(51) H05K 3/12	(11) 2 390 414 (87) WO 2010/084820	(51) E01B 29/05	(11) 2 414 147 (87) WO 2010/112418	(51) B29C 55/06
(11) 2 364 746 (87) WO 2010/069579	(51) A61M 25/00	(11) 2 390 560 (87) WO 2010/084820	(51) F21S 8/10	(11) 2 414 861 (87) WO 2010/112039	(51) G01R 33/48
(11) 2 365 495 (87) WO 2010/069579	(51) H01G 5/18	(11) 2 391 011 (87) WO 2010/086438	(51) H03K 19/177	(11) 2 416 603 (87) WO 2010/117560	(51) H04W 72/04
(11) 2 367 023 (87) WO 2010/069579	(51) G01S 19/07	(11) 2 391 609 (87) WO 2010/086438	(51) C07D 239/42	(11) 2 416 843 (87) WO 2010/117560	(51) A61N 1/05
(11) 2 367 408 (87) WO 2010/069579	(51) H05K 5/02	(11) 2 392 644 (87) WO 2010/089136	(51) G01N 33/50	(11) 2 417 007 (87) WO 2010/118420	(51) B62D 53/04
(11) 2 368 000 (87) WO 2010/069579	(51) E05B 81/76	(11) 2 393 286 (87) WO 2010/089136	(51) H04N 5/365	(11) 2 417 286 (87) WO 2010/120216	(51) B60G 17/005
(11) 2 368 071 (87) WO 2010/072708	(51) F23N 1/02	(11) 2 393 590 (87) WO 2010/089136	(51) B01J 20/10	(11) 2 419 409 (87) WO 2010/119064	(51) C07D 211/46
(11) 2 369 987 (87) WO 2010/062973	(51) G01N 24/10	(11) 2 393 830 (87) WO 2010/089554	(51) C07K 14/415	(11) 2 420 206 (87) WO 2010/119064	(51) A61F 2/07
(11) 2 370 129 (87) WO 2010/057473	(51) A61M 5/145	(11) 2 394 681 (87) WO 2010/096162	(51) A61F 2/44	(11) 2 422 659 (87) WO 2010/125538	(51) A47G 7/04
(11) 2 370 381 (87) WO 2010/072789	(51) C07C 7/163	(11) 2 398 360 (87) WO 2010/096162	(51) A47G 9/02	(11) 2 423 052 (87) WO 2010/125538	(51) B60R 21/0134
(11) 2 373 263 (87) WO 2010/076534	(51) A61F 2/40	(11) 2 398 368 (87) WO 2010/095995	(51) A47L 9/02	(11) 2 425 047 (87) WO 2010/125538	(51) D06F 37/28
(11) 2 373 277 (87) WO 2010/066373	(51) A61J 1/14	(11) 2 398 945 (87) WO 2010/094488	(51) D02G 1/12	(11) 2 425 054 (87) WO 2010/125245	(51) D21F 1/00
(11) 2 373 573 (87) WO 2011/035115	(51) B67D 7/02	(11) 2 399 855 (87) WO 2010/098873	(51) B65H 43/06	(11) 2 425 056 (87) WO 2010/124879	(51) D21F 5/00
(11) 2 373 873 (87) WO 2010/072780	(51) F01D 17/16	(11) 2 399 924 (87) WO 2010/098873	(51) C12N 15/11	(11) 2 425 059 (87) WO 2010/124925	(51) E01H 8/04
(11) 2 375 931 (87) WO 2010/061275	(51) A43D 25/06	(11) 2 401 577 (87) WO 2010/098873	(51) G01C 9/28	(11) 2 425 679 (87) WO 2010/124311	(51) H05B 33/08
(11) 2 377 845 (87) WO 2010/069266	(51) C07D 401/14	(11) 2 402 350 (87) WO 2010/098873	(51) C07D 498/18	(11) 2 427 201 (87) WO 2010/128524	(51) A61K 35/76
(11) 2 378 037 (87) WO 2010/069266	(51) E02D 27/42	(11) 2 403 047 (87) WO 2010/098645	(51) H01M 10/0567		
(11) 2 378 740 (87) WO 2010/069266	(51) H04L 29/08	(11) 2 403 251 (87) WO 2010/100061	(51) G06F 3/147		
		(11) 2 404 418 (87) WO 2010/100061	(51) H04L 27/26		

(11) 2 427 850 (87) WO 2010/129434	(51) G06F 21/62	(11) 2 454 520 (87) WO 2011/110217	(51) F21S 4/00	(11) 2 478 619 (87) WO 2011/032675	(51) H02K 7/18
(11) 2 428 723	(51) F21S 4/00	(11) 2 454 748 (87) WO 2011/006588	(51) H01J 23/30	(11) 2 479 194 (87) WO 2011/034341	(51) C08B 37/08
(11) 2 429 224	(51) H04W 8/20	(11) 2 455 005	(51) A61B 17/072	(11) 2 480 249 (87) WO 2011/023805	(51) A61K 38/48
(11) 2 429 412 (87) WO 2010/123740	(51) A61B 17/064	(11) 2 455 323	(51) B66F 9/18	(11) 2 480 476 (87) WO 2011/032787	(51) B66B 7/06
(11) 2 431 271	(51) B62M 9/10	(11) 2 456 542 (87) WO 2010/149147	(51) C02F 9/00	(11) 2 480 687 (87) WO 2011/032296	(51) C12Q 1/68
(11) 2 433 600	(51) A61F 13/15	(11) 2 456 937 (87) WO 2011/010004	(51) E05B 1/00	(11) 2 480 706 (87) WO 2011/033196	(51) C25D 5/54
(11) 2 433 752	(51) B25C 1/06	(11) 2 458 491	(51) G06F 3/0488	(11) 2 480 858 (87) WO 2011/034654	(51) G01N 27/90
(11) 2 435 056 (87) WO 2010/136891	(51) A61K 35/74	(11) 2 459 785 (87) WO 2011/012598	(51) D01F 6/92	(11) 2 481 581 (87) WO 2011/037033	(51) C08J 7/04
(11) 2 436 304	(51) A61B 1/06	(11) 2 461 342	(51) H01H 47/02	(11) 2 484 139 (87) WO 2011/035934	(51) H04W 16/26
(11) 2 436 901	(51) F02D 41/14	(11) 2 462 768 (87) WO 2011/043887	(51) H04W 72/04	(11) 2 485 621 (87) WO 2011/042809	(51) A47B 13/02
(11) 2 437 107 (87) WO 2010/137386	(51) G02F 1/1337	(11) 2 462 823	(51) A41D 13/01	(11) 2 488 059 (87) WO 2011/045724	(51) A43B 5/14
(11) 2 437 502	(51) G09G 3/00	(11) 2 462 963	(51) A61L 31/04	(11) 2 488 559 (87) WO 2011/046709	(51) C08F 8/34
(11) 2 438 881	(51) A61B 19/00	(11) 2 464 400 (87) WO 2011/018408	(51) A61M 5/32	(11) 2 490 904 (87) WO 2011/049551	(51) B60C 11/13
(11) 2 439 011	(51) B23K 11/00	(11) 2 464 693 (87) WO 2011/018279	(51) C08L 101/00	(11) 2 495 427 (87) WO 2011/054708	(51) F02M 55/02
(11) 2 440 244 (87) WO 2010/142030	(51) A61K 39/205	(11) 2 465 221 (87) WO 2011/018099	(51) H04B 17/00	(11) 2 496 508 (87) WO 2011/054708	(51) B66B 7/12
(11) 2 441 113 (87) WO 2010/144690	(51) H01M 10/42	(11) 2 465 597 (87) WO 2011/019084	(51) B01D 53/26	(11) 2 496 650 (87) WO 2011/056178	(51) C09D 123/04
(11) 2 442 774 (87) WO 2010/145691	(51) A61G 3/02	(11) 2 466 278	(51) G01F 23/00	(11) 2 497 277 (87) WO 2011/053537	(51) H04R 25/00
(11) 2 443 886 (87) WO 2010/147525	(51) H04W 76/04	(11) 2 467 716 (87) WO 2011/022526	(51) G01N 33/68	(11) 2 498 377 (87) WO 2011/061304	(51) H02K 1/27
(11) 2 444 033 (87) WO 2011/034009	(51) A61F 2/915	(11) 2 468 449	(51) B23Q 11/08	(11) 2 499 081 (87) WO 2011/032872	(51) B66F 7/08
(11) 2 444 497	(51) C12N 15/82	(11) 2 468 807	(51) C08J 9/30	(11) 2 499 903 (87) WO 2011/059021	(51) A01G 9/02
(11) 2 445 469 (87) WO 2010/149959	(51) A61H 15/00	(11) 2 469 846	(51) H04N 21/4782	(11) 2 500 345 (87) WO 2011/059021	(51) C07D 451/02
(11) 2 446 471 (87) WO 2011/005484	(51) H01L 27/115	(11) 2 470 303 (87) WO 2011/015793	(51) B02C 13/02	(11) 2 500 645 (87) WO 2011/061304	(51) F23D 14/22
(11) 2 448 122	(51) H03M 1/10	(11) 2 470 437 (87) WO 2011/024012	(51) B65D 47/06	(11) 2 502 079 (87) WO 2011/061304	(51) G01N 33/68
(11) 2 448 791 (87) WO 2011/000594	(51) B60S 1/16	(11) 2 470 676 (87) WO 2011/023950	(51) C12Q 1/70	(11) 2 503 878 (87) WO 2011/064185	(51) A01N 25/30
(11) 2 450 279	(51) B64D 47/02	(11) 2 471 243 (87) WO 2011/023461	(51) H04L 29/08	(11) 2 504 593 (87) WO 2012/065693	(51) F16D 3/68
(11) 2 450 613	(51) F21K 99/00	(11) 2 471 455	(51) A61B 5/06	(11) 2 505 525 (87) WO 2011/066820	(51) B65G 23/04
(11) 2 451 423 (87) WO 2011/003392	(51) A61H 3/04	(11) 2 471 680 (87) WO 2011/024723	(51) F16H 1/46	(11) 2 506 537 (87) WO 2011/061304	(51) H04L 12/28
(11) 2 451 687 (87) WO 2011/003848	(51) B60W 50/06	(11) 2 471 714	(51) B64G 1/22	(11) 2 506 581 (87) WO 2011/061304	(51) H04N 13/00
(11) 2 451 999 (87) WO 2011/003741	(51) D01G 19/10	(11) 2 472 094 (87) WO 2011/024368	(51) F02M 35/16	(11) 2 506 582 (87) WO 2011/061304	(51) H04N 13/00
(11) 2 452 416 (87) WO 2011/003642	(51) H02K 3/14	(11) 2 475 698 (87) WO 2011/029502	(51) C08G 18/16	(11) 2 507 127 (87) WO 2011/066820	(51) B63C 9/105
(11) 2 452 544 (87) WO 2011/005393	(51) H05B 41/295	(11) 2 478 593 (87) WO 2011/034211	(51) H01R 4/30		
(11) 2 453 259	(51) G01S 13/93				

(11) 2 508 453 (87) WO 2012/008529	(51) B65H 18/28	(11) 2 539 162 (87) WO 2011/104074	(51) B60C 15/00	(11) 2 559 126 (87) WO 2011/127889	(51) H02G 15/013
(11) 2 509 474 (87) WO 2011/069830	(51) A47J 31/22	(11) 2 539 724 (87) WO 2011/103461	(51) H01R 13/6597	(11) 2 559 236 (87) WO 2011/141249	(51) H04N 7/18
(11) 2 509 625 (87) WO 2011/072265	(51) A61K 38/53	(11) 2 542 850 (87) WO 2011/152905	(51) F41F 3/07	(11) 2 559 351 (11) 2 559 582	(51) A43B 13/20 (51) B60K 17/346
(11) 2 510 270 (87) WO 2011/070376	(51) F16L 3/10	(11) 2 543 667 (11) 2 543 840	(51) C07D 413/14 (51) F01N 11/00	(11) 2 560 924 (87) WO 2011/132170	(51) C02F 11/12
(11) 2 511 092 (87) WO 2012/014959	(51) B32B 17/06	(11) 2 544 642 (87) WO 2011/112794	(51) A61F 13/04	(11) 2 561 992 (11) 2 562 542	(51) B41J 2/465 (51) G01N 33/49
(11) 2 511 639 (87) WO 2011/073636	(51) F27B 9/16	(11) 2 545 081 (87) WO 2011/097733	(51) C08B 37/00	(11) 2 563 680 (87) WO 2011/135292	(51) B65D 41/04
(11) 2 514 054 (87) WO 2011/073636	(51) H02G 1/00	(11) 2 545 765 (11) 2 546 076	(51) A01F 15/08 (51) B60C 11/04	(11) 2 564 388 (87) WO 2011/137257	(51) G11C 16/04
(11) 2 516 211 (87) WO 2011/075756	(51) B60Q 1/26	(11) 2 546 076 (87) WO 2011/111353	(51) H04B 17/00	(11) 2 566 705 (87) WO 2011/138616	(51) G07D 7/00
(11) 2 516 314 (87) WO 2011/076494	(51) B66B 11/02	(11) 2 547 013 (11) 2 547 194	(51) A01D 41/00	(11) 2 566 765 (87) WO 2011/137887	(51) B65D 5/02
(11) 2 516 761 (87) WO 2012/025106	(51) E04B 1/48	(11) 2 547 653 (87) WO 2011/113884	(51) C07C 269/06	(11) 2 567 429 (87) WO 2011/137950	(51) H01R 13/58
(11) 2 517 728 (11) 2 518 750	(51) A61K 45/06 (51) H01H 31/00	(11) 2 548 432 (11) 2 549 973	(51) A01F 15/08 (51) A61J 7/00	(11) 2 569 385 (87) WO 2011/141037	(51) C04B 35/01
(11) 2 519 278 (87) WO 2011/080187	(51) A61M 1/36	(11) 2 549 973 (87) WO 2011/117512	(51) C12M 1/22	(11) 2 570 003 (87) WO 2011/141856	(51) H05B 33/08
(11) 2 519 280 (87) WO 2011/080188	(51) A61M 1/36	(11) 2 550 350 (87) WO 2011/117545	(51) H04W 36/08	(11) 2 570 568 (11) 2 571 398	(51) E04G 11/48 (51) A47B 88/04
(11) 2 519 956 (87) WO 2011/081714	(51) H01C 1/084	(11) 2 550 825 (87) WO 2011/116499	(51) A61B 17/072	(11) 2 571 725 (87) WO 2011/144516	(51) G06F 17/50
(11) 2 520 337 (11) 2 520 776	(51) A62C 2/06 (51) B01D 53/94	(11) 2 550 920 (11) 2 551 216	(51) B65D 85/804	(11) 2 572 031 (87) WO 2011/144469	(51) D07B 1/16
(11) 2 522 590 (11) 2 523 009	(51) B65D 25/20 (51) G01R 31/06	(11) 2 552 255 (87) WO 2011/116978	(51) A24D 3/02	(11) 2 572 032 (87) WO 2011/144472	(51) D07B 1/16
(11) 2 523 397 (11) 2 524 777	(51) H04L 12/42 (51) B25J 19/00	(11) 2 553 468 (87) WO 2011/121342	(51) G01N 33/82	(11) 2 572 033 (87) WO 2011/144473	(51) D07B 7/14
(11) 2 525 386 (11) 2 528 224	(51) H01J 37/244 (51) H02P 23/00	(11) 2 553 703 (87) WO 2011/121080	(51) H01H 37/42	(11) 2 572 096 (87) WO 2011/144452	(51) F02D 41/24
(11) 2 528 450 (87) WO 2011/092669	(51) A23G 3/02	(11) 2 554 356 (11) 2 555 744	(51) B29C 49/42 (51) A61K 8/35	(11) 2 572 190 (87) WO 2011/144606	(51) G01N 30/02
(11) 2 529 160 (87) WO 2011/088870	(51) F24D 3/14	(11) 2 556 298 (87) WO 2011/124600	(51) F21V 19/02	(11) 2 572 284 (87) WO 2011/144576	(51) G06F 12/08
(11) 2 529 506 (87) WO 2011/092451	(51) H04L 9/32	(11) 2 556 589 (87) WO 2011/127023	(51) H03K 3/356	(11) 2 572 753 (11) 2 573 748	(51) A61N 1/36 (51) G09F 9/37
(11) 2 529 678 (11) 2 529 917	(51) A61B 17/22 (51) B29C 53/04	(11) 2 556 753 (87) WO 2012/127527	(51) A23L 1/162	(11) 2 573 750 (11) 2 573 871	(51) G09F 9/37 (51) H01Q 7/06
(11) 2 533 653 (87) WO 2011/098519	(51) A23L 1/305	(11) 2 557 426 (11) 2 558 602	(51) G01R 19/25 (51) C21C 5/52	(11) 2 577 117 (87) WO 2011/147395	(51) F16J 15/32
(11) 2 534 735 (87) WO 2011/098900	(51) H01R 13/707	(11) 2 558 602 (87) WO 2011/128170	(51) F16D 23/06	(11) 2 577 390 (87) WO 2011/148081	(51) G02F 1/15
(11) 2 535 618 (87) WO 2011/099105	(51) F16H 57/04	(11) 2 558 740 (87) WO 2011/128097	(51) H01H 9/00	(11) 2 577 851 (87) WO 2011/151100	(51) H02K 13/04
(11) 2 536 041 (11) 2 536 041	(51) H04B 10/61	(11) 2 559 041 (87) WO 2011/128011			

(11) 2 578 125 (87) WO 2011/148741	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 2 599 903 (87) WO 2012/014892	(51) <i>D01F 9/32</i>	(11) 2 621 626 (87) WO 2012/047658	(51) <i>C01B 33/107</i>
(11) 2 579 065 (87) WO 2011/148741	(51) <i>G01S 19/48</i>	(11) 2 600 214	(51) <i>G04B 37/06</i>	(11) 2 622 527 (87) WO 2012/095235	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) 2 580 146 (87) WO 2013/029812	(51) <i>B65D 88/56</i>	(11) 2 600 460 (87) WO 2012/015241	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 2 623 422	(51) <i>B65B 9/13</i>
(11) 2 580 212 (87) WO 2011/154738	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 600 465	(51) <i>H01P 1/161</i>	(11) 2 623 739	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) 2 581 448	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 600 785 (87) WO 2012/016579	(51) <i>A61B 18/24</i>	(11) 2 623 878	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 583 648	(51) <i>A61F 13/53</i>	(11) 2 601 715 (87) WO 2012/017070	(51) <i>H01T 1/14</i>	(11) 2 624 475	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 2 584 256	(51) <i>F23C 9/00</i>	(11) 2 602 398	(51) <i>E04C 3/42</i>	(11) 2 624 887 (87) WO 2012/045836	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) 2 584 639	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 2 602 482	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 625 113 (87) WO 2012/046215	(51) <i>B65D 43/02</i>
(11) 2 586 110 (87) WO 2011/161005	(51) <i>H02B 11/133</i>	(11) 2 603 669 (87) WO 2012/038406	(51) <i>F01D 5/22</i>	(11) 2 625 284 (87) WO 2012/045668	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 587 329	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 604 411	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 2 625 916 (87) WO 2012/046026	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 2 587 593	(51) <i>H01R 13/436</i>	(11) 2 604 573	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) 2 625 933 (87) WO 2012/045571	(51) <i>H05H 9/00</i>
(11) 2 587 729 (87) WO 2011/162576	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 605 905 (87) WO 2012/022808	(51) <i>B32B 13/04</i>	(11) 2 626 294	(51) <i>B64C 1/14</i>
(11) 2 587 741 (87) WO 2011/162215	(51) <i>H04L 12/44</i>	(11) 2 606 736	(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 2 627 510 (87) WO 2012/049193	(51) <i>B32B 27/18</i>
(11) 2 588 286 (87) WO 2012/000901	(51) <i>B27N 3/00</i>	(11) 2 606 746	(51) <i>A23L 1/22</i>	(11) 2 627 592 (87) WO 2012/050640	(51) <i>B65G 57/112</i>
(11) 2 588 299 (87) WO 2012/001562	(51) <i>B29D 30/30</i>	(11) 2 606 778	(51) <i>A47J 31/20</i>	(11) 2 627 593 (87) WO 2012/048435	(51) <i>B65H 39/02</i>
(11) 2 588 996 (87) WO 2012/000568	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 2 607 530	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) 2 628 121 (87) WO 2012/095237	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) 2 590 900 (87) WO 2012/005592	(51) <i>C02F 3/12</i>	(11) 2 607 764	(51) <i>F16L 13/14</i>	(11) 2 628 412	(51) <i>A47C 7/00</i>
(11) 2 590 984 (87) WO 2012/004206	(51) <i>C07D 491/048</i>	(11) 2 608 240	(51) <i>H01H 33/70</i>	(11) 2 628 600	(51) <i>B41J 11/00</i>
(11) 2 591 400 (87) WO 2012/004745	(51) <i>C02F 3/12</i>	(11) 2 608 752 (87) WO 2012/025247	(51) <i>A61F 2/90</i>	(11) 2 628 756	(51) <i>C08G 18/48</i>
(11) 2 591 405 (87) WO 2012/004471	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 608 811 (87) WO 2012/027696	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 628 756	(51) <i>C08G 18/48</i>
(11) 2 591 923	(51) <i>G05D 16/20</i>	(11) 2 609 101 (87) WO 2012/007021	(51) <i>C07F 9/38</i>	(11) 2 629 317	(51) <i>H01J 37/145</i>
(11) 2 593 393 (87) WO 2012/007112	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 2 609 405 (87) WO 2012/024713	(51) <i>G01G 23/37</i>	(11) 2 630 688 (87) WO 2012/052417	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) 2 593 908 (87) WO 2012/007144	(51) <i>B66D 1/12</i>	(11) 2 610 182	(51) <i>B65B 13/26</i>	(11) 2 631 353	(51) <i>D06F 58/04</i>
(11) 2 595 296	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 611 990 (87) WO 2012/028574	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 631 993	(51) <i>H01Q 13/02</i>
(11) 2 595 417	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 2 612 562	(51) <i>A23L 1/30</i>	(11) 2 632 006	(51) <i>H02G 11/00</i>
(11) 2 595 705 (87) WO 2012/010351	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 2 613 394 (87) WO 2012/029418	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 2 632 073	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 2 597 195 (87) WO 2012/011559	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 614 918	(51) <i>B23K 26/38</i>	(11) 2 632 884 (87) WO 2012/055963	(51) <i>C07C 51/56</i>
(11) 2 598 252 (87) WO 2012/013654	(51) <i>A61Q 5/04</i>	(11) 2 615 371	(51) <i>F23K 5/16</i>	(11) 2 632 985 (87) WO 2012/055796	(51) <i>C08L 67/04</i>
(11) 2 598 806 (87) WO 2012/013941	(51) <i>D21F 1/00</i>	(11) 2 617 576	(51) <i>B41J 29/38</i>	(11) 2 633 272 (87) WO 2012/089578	(51) <i>G01B 7/30</i>
(11) 2 599 533	(51) <i>B04B 11/08</i>	(11) 2 618 320	(51) <i>G08G 1/087</i>	(11) 2 633 313 (87) WO 2012/055554	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 2 599 755	(51) <i>B04B 11/08</i>	(11) 2 618 974 (87) WO 2012/038798	(51) <i>B28D 1/04</i>	(11) 2 633 850	(51) <i>A61K 8/97</i>
	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 2 619 832 (87) WO 2012/038634	(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 2 633 878	(51) <i>A61M 25/09</i>
	(51) <i>A63K 1/00</i>	(11) 2 620 079	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) 2 634 388	(51) <i>F01P 7/16</i>
	(51) <i>C03B 33/03</i>	(11) 2 621 009	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 2 634 851 (87) WO 2012/056866	(51) <i>H01M 8/04</i>
		(11) 2 621 119	(51) <i>H04J 13/00</i>		

(11) 2 634 914 (87) WO 2012/059288	(51) <i>H03B 5/12</i>	(11) 2 649 256 (87) WO 2012/075995	(51) <i>E04F 11/18</i>	(11) 2 662 127	(51) <i>B01D 53/86</i>
(11) 2 635 161 (87) WO 2012/059288	(51) <i>A47G 19/22</i>	(11) 2 650 963	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 662 207	(51) <i>B32B 3/12</i>
(11) 2 635 695 (87) WO 2012/084963	(51) <i>C12Q 1/02</i>	(11) 2 651 318 (87) WO 2012/082102	(51) <i>A61B 17/24</i>	(11) 2 663 109	(51) <i>H04W 12/02</i>
(11) 2 635 790 (87) WO 2012/059180	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 651 577 (87) WO 2012/079785	(51) <i>B21B 27/10</i>	(11) 2 664 174 (87) WO 2012/096611	(51) <i>H04W 16/26</i>
(11) 2 636 082 (87) WO 2012/059378	(51) <i>H01L 41/23</i>	(11) 2 651 578 (87) WO 2012/080368	(51) <i>B21B 45/00</i>	(11) 2 664 959	(51) <i>G03F 1/29</i>
(11) 2 636 384	(51) <i>A61C 5/02</i>	(11) 2 652 332 (87) WO 2012/080034	(51) <i>F04C 18/00</i>	(11) 2 666 648	(51) <i>B60C 11/03</i>
(11) 2 637 943 (87) WO 2012/062806	(51) <i>B65D 33/16</i>	(11) 2 652 434 (87) WO 2013/091618	(51) <i>E05B 79/04</i>	(11) 2 667 179	(51) <i>G01N 17/00</i>
(11) 2 638 108 (87) WO 2012/062736	(51) <i>C08L 23/10</i>	(11) 2 652 708 (87) WO 2012/080125	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 2 669 211	(51) <i>B65D 33/25</i>
(11) 2 638 337 (87) WO 2012/062581	(51) <i>F25B 39/02</i>	(11) 2 653 497	(51) <i>C08L 59/02</i>	(11) 2 669 687	(51) <i>G01P 5/00</i>
(11) 2 638 742 (87) WO 2012/064837	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 653 637	(51) <i>E05B 63/06</i>	(11) 2 670 330 (87) WO 2013/156400	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) 2 638 799	(51) <i>A01K 31/04</i>	(11) 2 655 196 (87) WO 2012/084089	(51) <i>B65B 19/28</i>	(11) 2 670 364 (87) WO 2012/104510	(51) <i>A61F 5/02</i>
(11) 2 638 888	(51) <i>A61F 13/496</i>	(11) 2 655 222 (87) WO 2012/085271	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 2 670 874 (87) WO 2012/104246	(51) <i>C22B 61/00</i>
(11) 2 639 192	(51) <i>B65H 75/28</i>	(11) 2 655 514 (87) WO 2012/085238	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 2 671 619	(51) <i>A63B 37/00</i>
(11) 2 640 864 (87) WO 2012/067924	(51) <i>C23C 14/06</i>	(11) 2 655 705 (87) WO 2012/084832	(51) <i>C30B 35/00</i>	(11) 2 672 665 (87) WO 2012/105051	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) 2 641 356 (87) WO 2012/065626	(51) <i>H04W 4/24</i>	(11) 2 655 775 (87) WO 2012/167762	(51) <i>E06B 1/64</i>	(11) 2 673 134 (87) WO 2012/107317	(51) <i>B31B 1/00</i>
(11) 2 641 569	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 655 935 (87) WO 2012/083951	(51) <i>F16H 25/20</i>	(11) 2 673 163 (87) WO 2012/109546	(51) <i>B60N 2/10</i>
(11) 2 641 907	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 656 334 (87) WO 2012/084980	(51) <i>G08C 25/00</i>	(11) 2 673 391 (87) WO 2012/107674	(51) <i>C23C 14/34</i>
(11) 2 642 485	(51) <i>G11B 20/00</i>	(11) 2 657 162	(51) <i>B65H 3/44</i>	(11) 2 674 048	(51) <i>A42B 3/30</i>
(11) 2 642 624	(51) <i>H02G 3/22</i>	(11) 2 657 182	(51) <i>B67C 7/00</i>	(11) 2 674 080	(51) <i>A47J 27/62</i>
(11) 2 642 959 (87) WO 2012/069299	(51) <i>A61F 5/445</i>	(11) 2 657 572 (87) WO 2012/086392	(51) <i>F16H 21/44</i>	(11) 2 674 080	(51) <i>A47J 27/62</i>
(11) 2 643 527 (87) WO 2012/069868	(51) <i>E02D 17/18</i>	(11) 2 657 588	(51) <i>F17C 3/06</i>	(11) 2 674 169	(51) <i>A61K 39/08</i>
(11) 2 644 541 (87) WO 2012/105519	(51) <i>B65H 1/06</i>	(11) 2 657 952	(51) <i>H01H 50/02</i>	(11) 2 674 246	(51) <i>B23Q 11/00</i>
(11) 2 644 558	(51) <i>B66C 13/16</i>	(11) 2 659 131 (87) WO 2012/089916	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 674 274	(51) <i>B29C 33/06</i>
(11) 2 645 520	(51) <i>H02J 4/00</i>	(11) 2 659 381 (87) WO 2012/092273	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 674 308	(51) <i>B60G 17/017</i>
(11) 2 645 889 (87) WO 2012/072676	(51) <i>A24D 3/02</i>	(11) 2 659 677 (87) WO 2012/089991	(51) <i>H04N 19/154</i>	(11) 2 674 932	(51) <i>G09G 3/00</i>
(11) 2 646 070 (87) WO 2012/072555	(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) 2 660 351	(51) <i>C23C 14/08</i>	(11) 2 675 416 (87) WO 2012/110283	(51) <i>A61G 7/08</i>
(11) 2 647 026 (87) WO 2012/116910	(51) <i>H01H 85/00</i>	(11) 2 661 292 (87) WO 2012/093070	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 676 264 (87) WO 2012/110481	(51) <i>G10L 19/012</i>
(11) 2 647 153 (87) WO 2012/072100	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 661 299 (87) WO 2012/093071	(51) <i>A61M 5/50</i>	(11) 2 677 226	(51) <i>F16L 55/132</i>
(11) 2 647 290	(51) <i>A21C 9/08</i>	(11) 2 661 327 (87) WO 2012/156830	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 2 677 270	(51) <i>G01B 5/008</i>
(11) 2 647 779	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 2 661 778 (87) WO 2012/093025	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 678 219 (87) WO 2012/173593	(51) <i>B64C 13/40</i>
(11) 2 648 579 (87) WO 2012/077066	(51) <i>A47J 31/36</i>			(11) 2 678 614 (87) WO 2012/113478	(51) <i>F24J 2/07</i>
(11) 2 648 939 (87) WO 2012/076330	(51) <i>B60R 16/02</i>			(11) 2 678 711 (87) WO 2012/114313	(51) <i>G01S 15/60</i>
				(11) 2 678 758 (87) WO 2012/116059	(51) <i>G06T 19/00</i>
				(11) 2 678 877 (87) WO 2012/114037	(51) <i>H01H 71/14</i>
				(11) 2 679 208	(51) <i>A61F 13/534</i>

(11) 2 679 210 (87) WO 2012/117049	(51) A61F 13/534	(11) 2 694 087 (87) WO 2012/131061	(51) A61K 38/13	(11) 2 710 046 (87) WO 2012/156393	(51) C08F 210/18
(11) 2 679 918	(51) F24D 19/10	(11) 2 694 441 (87) WO 2012/137183	(51) C02F 1/00	(11) 2 711 967	(51) H01J 37/147
(11) 2 680 698 (87) WO 2012/117049	(51) A23L 3/3463	(11) 2 694 618 (87) WO 2012/136613	(51) C09K 8/588	(11) 2 713 083	(51) F16K 11/085
(11) 2 682 318	(51) B60W 40/08	(11) 2 695 742	(51) B42D 15/00	(11) 2 713 680	(51) H05B 37/02
(11) 2 683 721 (87) WO 2012/120023	(51) C07D 487/04	(11) 2 695 826	(51) B65D 71/00	(11) 2 714 420 (87) WO 2012/160122	(51) B42D 25/00
(11) 2 683 975 (87) WO 2012/122992	(51) F16L 33/207	(11) 2 697 072 (87) WO 2013/185950	(51) B41M 3/14	(11) 2 714 480 (87) WO 2012/159908	(51) B60T 8/36
(11) 2 685 268	(51) G01R 31/12	(11) 2 697 643 (87) WO 2012/141883	(51) G01N 33/00	(11) 2 715 699 (87) WO 2012/163573	(51) G08G 1/16
(11) 2 685 277	(51) G01S 13/78	(11) 2 698 088	(51) A47J 36/10	(11) 2 716 774	(51) C22B 7/00
(11) 2 686 035 (87) WO 2012/126582	(51) A61M 5/00	(11) 2 698 869	(51) H01Q 1/22	(11) 2 717 401	(51) H02G 9/02
(11) 2 686 247 (87) WO 2012/125679	(51) B65D 5/10	(11) 2 699 385 (87) WO 2012/143621	(51) B24B 13/005	(11) 2 719 034 (87) WO 2012/168072	(51) H01R 43/28
(11) 2 687 067 (87) WO 2012/126587	(51) H05H 7/18	(11) 2 699 734 (87) WO 2012/143791	(51) E02D 5/06	(11) 2 722 515	(51) F02M 25/07
(11) 2 687 379	(51) B41K 1/00	(11) 2 699 799 (87) WO 2012/143099	(51) F03D 11/00	(11) 2 722 925	(51) H01P 1/02
(11) 2 688 338	(51) H04W 36/04	(11) 2 699 837 (87) WO 2012/143635	(51) F17C 13/04	(11) 2 723 192 (87) WO 2012/175318	(51) A23L 1/212
(11) 2 688 418 (87) WO 2012/129333	(51) A23G 9/04	(11) 2 699 871 (87) WO 2012/143218	(51) F42C 17/04	(11) 2 724 794	(51) B09B 3/00
(11) 2 688 753 (87) WO 2012/126671	(51) B60C 11/01	(11) 2 699 972 (87) WO 2012/143043	(51) G05B 23/02	(11) 2 725 590	(51) H01F 5/02
(11) 2 689 065 (87) WO 2012/126602	(51) B23K 37/08	(11) 2 700 196 (87) WO 2012/143040	(51) H04L 12/24	(11) 2 727 694	(51) B29B 11/16
(11) 2 689 066 (87) WO 2012/126603	(51) B23K 37/08	(11) 2 700 750	(51) E02D 5/52	(11) 2 729 300 (87) WO 2013/005240	(51) B31F 1/07
(11) 2 689 294 (87) WO 2012/127052	(51) G04B 11/00	(11) 2 701 042	(51) G06F 3/043	(11) 2 732 985	(51) B60C 11/04
(11) 2 689 297 (87) WO 2012/127055	(51) G04B 19/247	(11) 2 702 093 (87) WO 2012/146419	(51) C08J 7/04	(11) 2 733 244	(51) D03D 47/30
(11) 2 689 299 (87) WO 2012/127056	(51) G04B 19/02	(11) 2 702 403 (87) WO 2012/149310	(51) G01N 30/12	(11) 2 733 284	(51) E04H 5/02
(11) 2 690 393	(51) G01B 5/20	(11) 2 702 599 (87) WO 2012/146952	(51) H01H 15/00	(11) 2 743 045	(51) B26D 7/18
(11) 2 690 927	(51) H05B 33/08	(11) 2 703 274	(51) B62K 21/12	(11) 2 743 223	(51) B65H 54/28
(11) 2 692 005 (87) WO 2012/130931	(51) H01M 4/90	(11) 2 703 429	(51) C08J 3/20	(11) 2 749 128 (87) WO 2013/057669	(51) H05B 33/08
(11) 2 692 045 (87) WO 2012/134839	(51) H02M 1/08	(11) 2 703 551	(51) D06F 58/20	(11) 2 749 681 (87) WO 2013/027698	(51) D06B 23/18
(11) 2 692 052 (87) WO 2012/133604	(51) H02N 2/00	(11) 2 704 823 (87) WO 2012/150226	(51) B01J 19/18	(11) 2 761 086 (87) WO 2013/178492	(51) D21H 27/00
(11) 2 692 146 (87) WO 2012/135023	(51) H04R 1/28	(11) 2 705 219 (87) WO 2012/153049	(51) F02C 7/12	(11) 2 773 930 (87) WO 2013/075733	(51) H02M 1/32
(11) 2 692 209 (87) WO 2012/131602	(51) H05B 33/08	(11) 2 705 720 (87) WO 2012/150883	(51) H04W 74/08		
(11) 2 692 236	(51) A22C 15/00	(11) 2 706 339	(51) G01M 3/40		
(11) 2 692 307	(51) A61B 19/00	(11) 2 707 234 (87) WO 2012/156182	(51) B60C 23/04		
(11) 2 693 090	(51) F16K 7/06	(11) 2 708 337	(51) B26D 7/18	(11) 1 088 057	(51) C12N 5/073
(11) 2 694 006 (87) WO 2012/137100	(51) A61F 13/15	(11) 2 708 460	(51) B63B 22/00	(11) 1 193 817	(51) H01T 13/38
		(11) 2 708 541	(51) C07D 491/18	(11) 1 672 088	(51) C23C 2/26
				(11) 2 090 253	(51) A61B 17/072

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **2 090 485** (51) **B60T 13/74**

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **2 344 819** (51) **F25D 23/06**

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 406 140** (51) **G05D 1/02**
(45) 02.04.2014
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
01 *17.12.2014*
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **1 443 986** (51) **A61M 16/18**
(45) 26.03.2014
(73) Piramal Critical Care, Inc., 50 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127, US
01 *19.12.2014*
BAXTER HEALTHCARE CORPORATION, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US
- (74) *Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- (11) **1 614 488** (51) **B22C 9/10**
(45) 26.03.2014
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *17.12.2014*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (74) *Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (11) **1 643 890** (51) **C11D 17/04**
(45) 19.03.2014
(73) Evriholder Products LLC, 1500 South Lewis Street, Anaheim, CA 92805, US
01 *19.12.2014*
SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (74) *Noel, Chantal Odile, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR*
- (11) **1 682 195** (51) **A61L 15/60**
(45) 02.04.2014
(73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
01 *19.12.2014*
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE*
- (11) **1 726 923** (51) **G01F 23/292**
(45) 19.03.2014

- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 *19.12.2014*
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) *Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **1 763 446** (51) **B60J 10/02**
(45) 19.03.2014
(73) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 96247 Michelau, DE
01 *19.12.2014*
Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE
- (74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE*
- (11) **1 788 859** (51) **A01G 9/00**
(45) 19.03.2014
(73) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde-Gent, BE
01 *10.12.2014*
BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (74) *Albiger, Jonas, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE*
- 02 *18.12.2014*
LemnaTec GmbH, Pascalstr. 59, 52076 Aachen, DE
- (74) *Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE*
- (11) **1 816 057** (51) **B62D 33/02**
(45) 19.03.2014
(73) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, 58256 Ennepetal, DE
02 *14.11.2014*
ADAICO, S.L., Avda. Zaragoza, 91, 31006 Pamplona Navarra, ES
- (74) *Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- 03 *19.12.2014*
Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE
- (74) *Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
- 04 *19.12.2014*
Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 835 303** (51) **G01S 13/93**
(45) 02.04.2014
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *18.12.2014*
WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, D-30453 Hannover, DE
- (74) *Bremer, Ulrich, et al, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE*
- (11) **1 843 899** (51) **B41F 19/06**
(45) 19.03.2014
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
01 *19.12.2014*
Koenig & Bauer AG, Schutzrechte/Lizenzen Friedrich-List-Str. 47, 01445 Radebeul, DE
- (11) **1 857 521** (51) **C09K 11/06**
(45) 02.04.2014

- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
01 *19.12.2014*
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 889 546** (51) **A23D 7/00**
(45) 19.03.2014
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 *19.12.2014*
Beck, Michaël A. T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (74) *IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE*
- (11) **1 965 962** (51) **B29C 45/14**
(45) 19.03.2014
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *19.12.2014*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*
- (11) **1 998 525** (51) **H04L 29/08**
(45) 12.03.2014
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
01 *11.12.2014*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) *Tunstall, Christopher Stephen, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 025 432** (51) **B22D 11/04**
(45) 19.03.2014
(73) CONCAST AG, Tödistrasse 9, 8027 Zürich, CH
01 *18.12.2014*
Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) *Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (11) **2 028 278** (51) **C12N 15/113**
(45) 19.03.2014
(73) Whitehead Institute For Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
01 *19.12.2014*
Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (74) *Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE*
- (11) **2 050 355** (51) **A46B 15/00**
(45) 19.03.2014
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 *27.10.2014*
Unilever PLC / Unilever N.V., Colworth House/ Weena 455, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ / 3013 AL Rotterdam, GB

- (74) Johnstone, Helen Margaret, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
02 18.12.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(11) **2 067 922** (51) **E06B 9/86**
(45) 26.03.2014
(73) Delta Dore, Le Vieux Chêne Bonnemain, 35270 Combouurg, FR
01 19.12.2014
SOMFY SAS, 50 avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, LAVOIX 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
(11) **2 104 567** (51) **B01J 37/00**
(45) 26.03.2014
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
01 18.12.2014
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **2 152 214** (51) **A61B 17/32**
(45) 02.04.2014
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
01 22.12.2014
Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **2 207 606** (51) **A63G 7/00**
(45) 26.03.2014
(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Avenue, Burbank, CA 91521-0165, US
01 22.12.2014
InTraSys GmbH, Gollierstrasse 70, 80339 München, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE
(11) **2 253 550** (51) **B65D 3/28**
(45) 19.03.2014
(73) SEDA S.p.A., Corso Salvatore d'Amato 84, 80022 Artano Napoli, IT
01 19.12.2014
Huhtamäki Oyj, Keilaranta 10, 02150 Espoo, FI
- (74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(11) **2 255 837** (51) **A61M 1/00**
(45) 19.03.2014
(73) KCl Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 17.12.2014
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
(11) **2 278 361** (51) **G01S 7/481**
(45) 02.04.2014
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
01 18.12.2014
Leuze electronic GmbH & Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
(11) **2 300 660** (51) **D21C 9/06**
(45) 26.03.2014
- (73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
01 19.12.2014
Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
(11) **2 311 452** (51) **A61K 31/401**
(45) 02.04.2014
(73) Yu, Ruey J., 655 Stump Road, Chalfont, PA 18914, US
Van Scott, Eugene J., 3 Hidden Lane, Abington, PA 19001, US
01 22.12.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(11) **2 331 092** (51) **A61K 31/22**
(45) 19.03.2014
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
01 18.12.2014
Oncology Foundation, 2360 Corporate Circle, Suite 400, Henderson, NV 89074-7739, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(11) **2 360 253** (51) **C12N 15/113**
(45) 19.03.2014
(73) The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
01 19.12.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(11) **2 370 035** (51) **A61F 13/00**
(45) 26.03.2014
(73) Abigo Medical Ab, Ekonomivägen 5, 436 33 Askim, SE
01 22.12.2014
WÄCHTERSCHÄUSER & HARTZ, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (11) **2 380 965** (51) **C11D 17/04**
(45) 19.03.2014
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 18.12.2014
Rideau Machinery Inc., 1455 Sequoia Drive, Suite 109, Aurora, IL 60506, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
02 19.12.2014
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(11) **2 380 966** (51) **C11D 17/04**
(45) 19.03.2014
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 18.12.2014
- Rideau Machinery Inc., 1455 Sequoia Drive, Suite 109, Aurora, IL 60506, US*
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
02 19.12.2014
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(11) **2 386 682** (51) **D21C 9/00**
(45) 19.03.2014
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
01 19.12.2014
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
- (74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(11) **2 386 683** (51) **C08L 1/02**
(45) 19.03.2014
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
01 19.12.2014
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
- (74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(11) **2 414 718** (51) **C23C 22/83**
(45) 26.03.2014
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
01 18.12.2014
Tenaris Connections Limited, 112 Bonadie Street, Kingstown, VC
- (74) August & Debouzy avocats, et al, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(11) **2 419 589** (51) **E05D 5/04**
(45) 26.03.2014
(73) Fakra PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 19.12.2014
VKR-Holding A/S, Breettevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
- (74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(11) **2 430 461** (51) **C12Q 1/04**
(45) 19.03.2014
(73) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
01 19.12.2014
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (11) **2 442 790** (51) **A61K 31/498**
(45) 26.03.2014
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
01 22.12.2014
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Greiner, Elisabeth, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE
(11) **2 443 625** (51) **G10D 13/08**
(45) 19.03.2014

- (73) Panart Hangbau AG, Engehaldenstrasse 131, 3012 Bern, CH
01 19.12.2014
Pantheon Steel LLC trading as Handpan Makers United, P.O. Box 1185, Farmington, MO 63640, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (11) **2 447 057** (51) **B32B 27/32**
(45) 19.03.2014
(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
01 18.12.2014
Irlplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT
- (74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
02 19.12.2014
British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
03 19.12.2014
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 447 058** (51) **B32B 27/32**
(45) 19.03.2014
(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
01 18.12.2014
Irlplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT
- (74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
02 19.12.2014
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, DE-65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 456 705** (51) **B66B 13/14**
(45) 26.03.2014
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
01 22.12.2014
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **2 463 343** (51) **C08L 83/04**
(45) 02.04.2014
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
01 18.12.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 478 785** (51) **A42B 3/32**
(45) 19.03.2014
(73) JIANGMEN PENGCHENG HELMETS LTD., Ind. Park East, Gonghetown, Heshan, Jiangmen City, Guangdong, CN
01 18.12.2014
Shark, ZAC de la Valentine, 110 route de la Valentine, 13011 Marseille, FR
- (74) Salles, Maximin, et al, Cabinet Germain & Maureau 9 Rue Gustave Ricard, 13006 Marseille, FR
- (11) **2 479 586** (51) **G01S 17/87**
(45) 19.03.2014
(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- 01 19.12.2014
Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (11) **2 491 790** (51) **A22C 21/00**
(45) 26.03.2014
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL
01 22.12.2014
Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
- 02 22.12.2014
Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **2 502 490** (51) **A01M 7/00**
(45) 26.03.2014
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
01 23.12.2014
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 503 055** (51) **D21F 5/02**
(45) 02.04.2014
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
01 22.12.2014
Toscolec S.p.a., Viale Europa 317/F Loc. Marlia, 55012 Capannori (LU), IT
- (74) Mincone, Antimo, et al, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT
- (11) **2 504 909** (51) **H02M 1/36**
(45) 02.04.2014
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
01 22.12.2014
ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- (11) **2 517 879** (51) **B32B 27/32**
(45) 26.03.2014
(73) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
01 19.12.2014
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) Besier, Thomas, Mai, Dörr, Besier Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 528 611** (51) **A61K 35/74**
(45) 19.03.2014
(73) Vitacare GmbH & Co. KG, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, DE
01 19.12.2014
N.V. NUTRICIA, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Meekel, Arthur Augustinus P., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (11) **2 529 123** (51) **F16B 19/06**
(45) 19.03.2014
(73) Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG, Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
01 19.12.2014
Nedschroef Altena GmbH, Westiger Strasse 62, 58762 Altena, DE
- (74) Tucker GmbH, Max-Eyth-Str. 1, 35394 Giessen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **2 540 573** (51) **B60R 9/06**
(45) 19.03.2014
(73) I-Racks GmbH, Hauptstrasse 3/1, 88284 Wolpertswende, DE
01 19.12.2014
MFT Transport Systeme GmbH, Almarstrasse 9, 74532 Ilshofen-Großallmerspann, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (11) **2 545 825** (51) **A47J 31/44**
(45) 26.03.2014
(73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT
01 22.12.2014
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **2 555 936** (51) **B60K 5/12**
(45) 19.03.2014
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
01 19.12.2014
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **2 560 669** (51) **A61K 38/17**
(45) 02.04.2014
(73) Mileutis Ltd., 17 Revivim Street, 70800 Gan Yavne, IL
01 22.12.2014
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 569 130** (51) **B25J 9/16**
(45) 02.04.2014
(73) Staubli Faverges, Place Robert Staubli, 74210 Faverges, FR
01 19.12.2014
Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (11) **2 570 032** (51) **A23F 5/12**
(45) 26.03.2014
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
01 26.03.2014
Koninklijke Douwe Egberts BV, Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 02 15.12.2014
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstr. 44, D-51469 BERGISCH GLADBACH, DE
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (11) **2 571 451** (51) **A61C 13/00**
(45) 26.03.2014
(73) Amann Girsbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT
01 22.12.2014
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (74) Splenemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (11) **2 580 045** (51) **B29C 49/46**
(45) 19.03.2014
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

01	18.12.2014 Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 551 110 (45) 19.02.2014	(51) H04B 1/707
(11)	2 581 508	(51) E03F 5/22	(11) 1 556 602 (45) 19.02.2014	(51) F02D 41/06
(45)	19.03.2014		(11) 1 557 672 (45) 19.02.2014	(51) G01N 35/08
(73)	STRATE Technologie für Abwasser GmbH, Im Kirchenfel 9, 31157 Sarstedt, DE	(11) 0 952 684 (45) 19.02.2014	(11) 1 570 593 (45) 19.02.2014	(51) H04B 10/61
01	18.12.2014 KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein- Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE	(11) 1 013 625 (45) 19.02.2014	(11) 1 062 267 (45) 19.02.2014	(51) C08K 3/00
(74)	Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	(11) 1 062 267 (45) 19.02.2014	(11) 1 065 870 (45) 19.02.2014	(51) G06F 9/38
(11)	2 589 095	(51) H01M 2/20	(11) 1 065 870 (45) 19.02.2014	(51) C07K 14/435
(45)	19.03.2014		(11) 1 068 291 (45) 19.02.2014	(51) A61M 5/32
(73)	Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(11) 1 068 291 (45) 19.02.2014	(11) 1 081 908 (45) 19.02.2014	(51) F16J 15/08
01	18.12.2014 Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE	(11) 1 081 908 (45) 19.02.2014	(11) 1 096 419 (45) 19.02.2014	(51) A47F 5/10
(74)	Sterzel, Roland, Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt, DE	(11) 1 096 419 (45) 19.02.2014	(11) 1 130 766 (45) 19.02.2014	(51) C08B 37/00
02	19.12.2014 EiringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE	(11) 1 130 766 (45) 19.02.2014	(11) 1 135 542 (45) 19.02.2014	(51) H04B 10/69
(74)	Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE	(11) 1 135 542 (45) 19.02.2014	(11) 1 176 280 (45) 19.02.2014	(51) H04B 3/32
(11)	2 609 181	(51) C11D 3/12	(11) 1 176 280 (45) 19.02.2014	(51) H04B 3/32
(45)	19.03.2014		(11) 1 221 970 (45) 19.02.2014	(51) H04B 3/32
(73)	Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103- 105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB	(11) 1 221 970 (45) 19.02.2014	(11) 1 239 695 (45) 19.02.2014	(51) C12N 5/071
01	18.12.2014 Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US	(11) 1 239 695 (45) 19.02.2014	(11) 1 270 581 (45) 19.02.2014	(51) A23K 1/18
(74)	Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	(11) 1 270 581 (45) 19.02.2014	(11) 1 293 802 (45) 19.02.2014	(51) H04W 48/16
02	18.12.2014 The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(11) 1 293 802 (45) 19.02.2014	(11) 1 319 940 (45) 19.02.2014	(51) H01L 21/00
(74)	Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	(11) 1 319 940 (45) 19.02.2014	(11) 1 327 307 (45) 19.02.2014	(51) G01N 21/47
03	19.12.2014 Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(11) 1 327 307 (45) 19.02.2014	(11) 1 333 290 (45) 19.02.2014	(51) H04N 1/04
(74)	Stevermann, Birgit, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE	(11) 1 333 290 (45) 19.02.2014	(11) 1 370 183 (45) 19.02.2014	(51) H04W 4/00
(11)	2 611 457	(51) A61K 38/21	(11) 1 370 183 (45) 19.02.2014	(51) A61B 17/80
(45)	19.03.2014		(11) 1 380 329 (45) 19.02.2014	(51) A61B 17/80
(73)	Testi, Roberto, Via Cadlolo 82, 00136 Roma, IT	(11) 1 380 329 (45) 19.02.2014	(11) 1 380 638 (45) 19.02.2014	(51) B29C 45/30
01	19.12.2014 HZNP Limited, Riverside One Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE	(11) 1 380 638 (45) 19.02.2014	(11) 1 428 413 (45) 19.02.2014	(51) E05B 65/12
(74)	Rutt, Jason Edward, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB	(11) 1 428 413 (45) 19.02.2014	(11) 1 434 047 (45) 19.02.2014	(51) F41A 11/02
(11)	2 617 588	(51) B60H 1/34	(11) 1 434 047 (45) 19.02.2014	(51) G09G 3/34
(45)	19.03.2014		(11) 1 499 266 (45) 19.02.2014	(51) G09G 3/34
(73)	Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT	(11) 1 499 266 (45) 19.02.2014	(11) 1 508 908 (45) 19.02.2014	(51) H04N 1/58
01	17.12.2014 MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26- 46, 70376 Stuttgart, DE	(11) 1 508 908 (45) 19.02.2014	(11) 1 523 832 (45) 19.02.2014	(51) E01C 13/08
(74)	Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE	(11) 1 523 832 (45) 19.02.2014	(11) 1 523 832 (45) 19.02.2014	(51) E01C 13/08

(11) 1 795 630 (45) 19.02.2014	(51) D01C 1/00	(11) 1 910 818 (45) 19.02.2014	(51) G01N 33/08	(11) 2 019 563 (45) 19.02.2014	(51) H04W 48/08
(11) 1 798 271 (45) 19.02.2014	(51) H01L 33/50	(11) 1 913 239 (45) 19.02.2014	(51) F01L 1/18	(11) 2 025 905 (45) 19.02.2014	(51) F02D 41/00
(11) 1 802 120 (45) 19.02.2014	(51) H04N 21/44	(11) 1 919 484 (45) 19.02.2014	(51) A61K 31/683	(11) 2 029 176 (45) 19.02.2014	(51) C12N 7/00
(11) 1 802 121 (45) 19.02.2014	(51) H04N 21/44	(11) 1 929 888 (45) 19.02.2014	(51) A24B 3/04	(11) 2 038 139 (45) 19.02.2014	(51) B60M 3/00
(11) 1 810 434 (45) 19.02.2014	(51) H04L 1/06	(11) 1 933 875 (45) 19.02.2014	(51) A61K 49/00	(11) 2 038 300 (45) 19.02.2014	(51) C07K 14/415
(11) 1 816 908 (45) 19.02.2014	(51) A01H 5/08	(11) 1 936 012 (45) 19.02.2014	(51) C30B 15/02	(11) 2 043 452 (45) 19.02.2014	(51) A23G 3/56
(11) 1 820 711 (45) 19.02.2014	(51) B61D 33/00	(11) 1 936 429 (45) 19.02.2014	(51) G02F 1/13357	(11) 2 048 257 (45) 19.02.2014	(51) C22C 38/00
(11) 1 821 552 (45) 19.02.2014	(51) H04L 29/06	(11) 1 948 120 (45) 19.02.2014	(51) A61K 8/04	(11) 2 050 818 (45) 19.02.2014	(51) C12N 15/00
(11) 1 831 486 (45) 19.02.2014	(51) E04H 15/60	(11) 1 953 551 (45) 19.02.2014	(51) C07K 5/083	(11) 2 055 669 (45) 19.02.2014	(51) C01B 3/06
(11) 1 836 784 (45) 19.02.2014	(51) H04R 23/00	(11) 1 957 521 (45) 19.02.2014	(51) C12Q 1/70	(11) 2 055 707 (45) 19.02.2014	(51) C07F 7/08
(11) 1 842 931 (45) 19.02.2014	(51) C21D 1/767	(11) 1 959 614 (45) 19.02.2014	(51) H04L 12/46	(11) 2 058 411 (45) 19.02.2014	(51) C22C 38/00
(11) 1 845 601 (45) 19.02.2014	(51) H02J 7/00	(11) 1 962 214 (45) 19.02.2014	(51) G06F 21/10	(11) 2 058 886 (45) 19.02.2014	(51) H01M 8/04
(11) 1 847 160 (45) 19.02.2014	(51) H05H 9/04	(11) 1 962 451 (45) 19.02.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 060 483 (45) 19.02.2014	(51) B63H 25/38
(11) 1 849 526 (45) 19.02.2014	(51) B05B 3/00	(11) 1 965 698 (45) 19.02.2014	(51) A61B 5/05	(11) 2 061 970 (45) 19.02.2014	(51) F04B 43/02
(11) 1 849 953 (45) 19.02.2014	(51) E06B 9/58	(11) 1 966 929 (45) 19.02.2014	(51) H04L 9/32	(11) 2 062 986 (45) 19.02.2014	(51) C21B 3/04
(11) 1 860 500 (45) 19.02.2014	(51) G03F 1/32	(11) 1 968 598 (45) 19.02.2014	(51) C07D 498/04	(11) 2 063 207 (45) 19.02.2014	(51) F28D 7/10
(11) 1 863 313 (45) 19.02.2014	(51) H04W 48/18	(11) 1 970 036 (45) 19.02.2014	(51) A61F 13/72	(11) 2 067 716 (45) 19.02.2014	(51) B44D 3/00
(11) 1 872 464 (45) 19.02.2014	(51) H02K 11/00	(11) 1 970 389 (45) 19.02.2014	(51) C08G 14/09	(11) 2 071 771 (45) 19.02.2014	(51) H04B 1/66
(11) 1 878 508 (45) 19.02.2014	(51) B05B 1/18	(11) 1 983 103 (45) 19.02.2014	(51) E01C 13/08	(11) 2 075 474 (45) 19.02.2014	(51) F15B 19/00
(11) 1 880 027 (45) 19.02.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 985 919 (45) 19.02.2014	(51) B24C 1/10	(11) 2 075 966 (45) 19.02.2014	(51) H04L 12/729
(11) 1 886 105 (45) 19.02.2014	(51) G01J 3/02	(11) 1 986 353 (45) 19.02.2014	(51) H04B 10/50	(11) 2 075 975 (45) 19.02.2014	(51) H04L 29/06
(11) 1 888 033 (45) 19.02.2014	(51) A61K 9/127	(11) 1 986 382 (45) 19.02.2014	(51) H04L 12/58	(11) 2 076 448 (45) 19.02.2014	(51) B65D 41/34
(11) 1 896 715 (45) 19.02.2014	(51) F02F 1/32	(11) 2 002 238 (45) 19.02.2014	(51) G01N 21/55	(11) 2 081 263 (45) 19.02.2014	(51) H01R 25/00
(11) 1 901 650 (45) 19.02.2014	(51) A61B 5/053	(11) 2 002 640 (45) 19.02.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 082 731 (45) 19.02.2014	(51) A61K 8/99
(11) 1 906 219 (45) 19.02.2014	(51) G02B 6/00	(11) 2 003 466 (45) 19.02.2014	(51) G01S 5/02	(11) 2 091 560 (45) 19.02.2014	(51) A61K 39/145
(11) 1 908 466 (45) 19.02.2014	(51) A61K 31/167	(11) 2 014 788 (45) 19.02.2014	(51) C23C 14/34	(11) 2 092 070 (45) 19.02.2014	(51) C12P 7/06
(11) 1 909 229 (45) 19.02.2014	(51) G06T 7/20	(11) 2 018 461 (45) 19.02.2014	(51) E05D 15/16	(11) 2 093 945 (45) 19.02.2014	(51) H04L 12/801

(11) 2 093 984 (45) 19.02.2014	(51) H04M 3/42	(11) 2 155 675 (45) 19.02.2014	(51) C07D 209/42	(11) 2 224 906 (45) 19.02.2014	(51) A61K 9/00
(11) 2 094 903 (45) 19.02.2014	(51) A01N 59/16	(11) 2 157 186 (45) 19.02.2014	(51) C12P 13/00	(11) 2 225 133 (45) 19.02.2014	(51) B60T 8/00
(11) 2 098 107 (45) 19.02.2014	(51) H05K 13/04	(11) 2 161 198 (45) 19.02.2014	(51) B64G 1/00	(11) 2 226 421 (45) 19.02.2014	(51) D06F 58/22
(11) 2 098 150 (45) 19.02.2014	(51) A47L 9/02	(11) 2 168 882 (45) 19.02.2014	(51) B65D 6/18	(11) 2 226 957 (45) 19.02.2014	(51) H04L 1/00
(11) 2 098 345 (45) 19.02.2014	(51) B28B 3/26	(11) 2 173 453 (45) 19.02.2014	(51) B01D 24/28	(11) 2 227 415 (45) 19.02.2014	(51) F16B 37/14
(11) 2 106 060 (45) 19.02.2014	(51) H04L 12/14	(11) 2 175 472 (45) 19.02.2014	(51) H01J 37/073	(11) 2 227 475 (45) 19.02.2014	(51) C07D 498/04
(11) 2 106 526 (45) 19.02.2014	(51) F42B 5/192	(11) 2 176 666 (45) 19.02.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 228 947 (45) 19.02.2014	(51) H04W 8/26
(11) 2 106 757 (45) 19.02.2014	(51) A61B 17/22	(11) 2 177 717 (45) 19.02.2014	(51) F01D 7/00	(11) 2 233 744 (45) 19.02.2014	(51) F04D 13/06
(11) 2 110 446 (45) 19.02.2014	(51) C14C 3/10	(11) 2 187 355 (45) 19.02.2014	(51) G06T 13/40	(11) 2 234 372 (45) 19.02.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 110 969 (45) 19.02.2014	(51) H04B 7/26	(11) 2 190 977 (45) 19.02.2014	(51) C12N 5/095	(11) 2 237 540 (45) 19.02.2014	(51) H04M 1/725
(11) 2 116 741 (45) 19.02.2014	(51) F16G 5/18	(11) 2 195 298 (45) 19.02.2014	(51) C07D 231/56	(11) 2 238 650 (45) 19.02.2014	(51) H01R 13/595
(11) 2 117 903 (45) 19.02.2014	(51) B61F 9/00	(11) 2 196 095 (45) 19.02.2014	(51) A23G 9/28	(11) 2 238 791 (45) 19.02.2014	(51) H04L 9/00
(11) 2 126 915 (45) 19.02.2014	(51) G11C 7/10	(11) 2 196 998 (45) 19.02.2014	(51) G21K 1/06	(11) 2 242 125 (45) 19.02.2014	(51) H01M 2/02
(11) 2 127 767 (45) 19.02.2014	(51) B21B 19/04	(11) 2 197 015 (45) 19.02.2014	(51) H01J 37/06	(11) 2 245 517 (45) 19.02.2014	(51) G05G 5/05
(11) 2 132 637 (45) 19.02.2014	(51) H04N 7/173	(11) 2 197 322 (45) 19.02.2014	(51) A47D 7/04	(11) 2 248 501 (45) 19.02.2014	(51) A61G 7/10
(11) 2 133 631 (45) 19.02.2014	(51) F24D 19/10	(11) 2 202 088 (45) 19.02.2014	(51) B42F 13/26	(11) 2 255 620 (45) 19.02.2014	(51) A01M 21/04
(11) 2 134 596 (45) 19.02.2014	(51) B64C 1/18	(11) 2 204 602 (45) 19.02.2014	(51) F21L 2/00	(11) 2 259 315 (45) 19.02.2014	(51) H01L 27/11
(11) 2 136 528 (45) 19.02.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 207 307 (45) 19.02.2014	(51) H04L 12/24	(11) 2 260 259 (45) 19.02.2014	(51) F42B 33/00
(11) 2 138 502 (45) 19.02.2014	(51) C07F 9/32	(11) 2 208 448 (45) 19.02.2014	(51) A47J 27/08	(11) 2 261 113 (45) 19.02.2014	(51) B63H 1/14
(11) 2 138 556 (45) 19.02.2014	(51) C10L 1/10	(11) 2 209 340 (45) 19.02.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 266 441 (45) 19.02.2014	(51) A47C 9/00
(11) 2 142 118 (45) 19.02.2014	(51) A61B 17/42	(11) 2 213 283 (45) 19.02.2014	(51) A61K 8/14	(11) 2 274 101 (45) 19.02.2014	(51) B01L 3/00
(11) 2 144 383 (45) 19.02.2014	(51) H04B 10/2513	(11) 2 215 074 (45) 19.02.2014	(51) C07D 401/04	(11) 2 275 082 (45) 19.02.2014	(51) A61K 8/87
(11) 2 146 484 (45) 19.02.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 217 183 (45) 19.02.2014	(51) A61F 5/11	(11) 2 275 193 (45) 19.02.2014	(51) B01D 53/06
(11) 2 148 886 (45) 19.02.2014	(51) C07K 5/02	(11) 2 220 084 (45) 19.02.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 280 054 (45) 19.02.2014	(51) C09K 11/61
(11) 2 154 166 (45) 19.02.2014	(51) C08F 290/10	(11) 2 221 222 (45) 19.02.2014	(51) B62D 33/06	(11) 2 281 060 (45) 19.02.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 155 219 (45) 19.02.2014	(51) A61K 36/00	(11) 2 224 579 (45) 19.02.2014	(51) H02K 5/15	(11) 2 281 810 (45) 19.02.2014	(51) C07D 211/04
(11) 2 155 551 (45) 19.02.2014	(51) B64C 25/60	(11) 2 224 683 (45) 19.02.2014	(51) H04W 4/20	(11) 2 282 462 (45) 19.02.2014	(51) H04N 21/235

(11) 2 283 319 (45) 19.02.2014	(51) G01C 21/36	(11) 2 347 675 (45) 19.02.2014	(51) A47B 88/20	(11) 2 399 949 (45) 19.02.2014	(51) C08G 77/04
(11) 2 288 639 (45) 19.02.2014	(51) C08G 59/18	(11) 2 353 332 (45) 19.02.2014	(51) H04W 52/36	(11) 2 402 423 (45) 19.02.2014	(51) C11B 9/00
(11) 2 289 283 (45) 19.02.2014	(51) H04L 12/70	(11) 2 355 460 (45) 19.02.2014	(51) H04M 1/02	(11) 2 403 577 (45) 19.02.2014	(51) A61M 16/16
(11) 2 290 100 (45) 19.02.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 355 717 (45) 19.02.2014	(51) A61B 17/22	(11) 2 411 598 (45) 19.02.2014	(51) E04G 1/14
(11) 2 290 864 (45) 19.02.2014	(51) H04L 1/16	(11) 2 358 456 (45) 19.02.2014	(51) B01D 21/00	(11) 2 412 151 (45) 19.02.2014	(51) H04M 3/38
(11) 2 296 334 (45) 19.02.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 361 664 (45) 19.02.2014	(51) B01D 29/52	(11) 2 413 911 (45) 19.02.2014	(51) A61K 9/16
(11) 2 301 467 (45) 19.02.2014	(51) A61B 18/14	(11) 2 363 153 (45) 19.02.2014	(51) A61L 9/04	(11) 2 414 225 (45) 19.02.2014	(51) B63H 23/26
(11) 2 302 155 (45) 19.02.2014	(51) E05F 15/20	(11) 2 367 397 (45) 19.02.2014	(51) H04W 72/08	(11) 2 425 063 (45) 19.02.2014	(51) E03C 1/18
(11) 2 302 281 (45) 19.02.2014	(51) F16M 13/02	(11) 2 368 128 (45) 19.02.2014	(51) G01R 31/12	(11) 2 425 698 (45) 19.02.2014	(51) A01C 1/00
(11) 2 303 830 (45) 19.02.2014	(51) C07C 231/02	(11) 2 373 513 (45) 19.02.2014	(51) B60K 15/077	(11) 2 426 960 (45) 19.02.2014	(51) H04W 4/06
(11) 2 313 134 (45) 19.02.2014	(51) A61M 5/44	(11) 2 374 096 (45) 19.02.2014	(51) G06K 19/077	(11) 2 427 309 (45) 19.02.2014	(51) B29B 15/12
(11) 2 319 374 (45) 19.02.2014	(51) B62B 7/08	(11) 2 374 189 (45) 19.02.2014	(51) H02G 7/22	(11) 2 427 323 (45) 19.02.2014	(51) B29C 70/20
(11) 2 323 642 (45) 19.02.2014	(51) A61K 31/14	(11) 2 374 519 (45) 19.02.2014	(51) B01D 35/147	(11) 2 428 171 (45) 19.02.2014	(51) A61B 17/34
(11) 2 324 978 (45) 19.02.2014	(51) B27L 5/02	(11) 2 375 918 (45) 19.02.2014	(51) A23L 1/222	(11) 2 431 084 (45) 19.02.2014	(51) A63H 27/133
(11) 2 329 864 (45) 19.02.2014	(51) A63C 9/084	(11) 2 377 528 (45) 19.02.2014	(51) A61K 31/27	(11) 2 432 710 (45) 19.02.2014	(51) B65D 85/804
(11) 2 331 444 (45) 19.02.2014	(51) B66B 9/00	(11) 2 377 747 (45) 19.02.2014	(51) B62D 25/14	(11) 2 433 688 (45) 19.02.2014	(51) A63H 33/18
(11) 2 332 357 (45) 19.02.2014	(51) H04W 12/06	(11) 2 378 420 (45) 19.02.2014	(51) G06F 9/46	(11) 2 435 331 (45) 19.02.2014	(51) B65D 35/02
(11) 2 333 967 (45) 19.02.2014	(51) H03M 13/27	(11) 2 379 861 (45) 19.02.2014	(51) F02B 41/06	(11) 2 436 257 (45) 19.02.2014	(51) A01D 41/14
(11) 2 333 991 (45) 19.02.2014	(51) H04B 10/297	(11) 2 379 995 (45) 19.02.2014	(51) G01G 3/12	(11) 2 438 248 (45) 19.02.2014	(51) E04B 2/90
(11) 2 335 586 (45) 19.02.2014	(51) A61B 5/1495	(11) 2 380 385 (45) 19.02.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 441 300 (45) 19.02.2014	(51) H04W 64/00
(11) 2 336 877 (45) 19.02.2014	(51) G06F 7/58	(11) 2 382 106 (45) 19.02.2014	(51) B60K 6/28	(11) 2 442 390 (45) 19.02.2014	(51) H01M 6/50
(11) 2 337 326 (45) 19.02.2014	(51) H04M 3/53	(11) 2 384 621 (45) 19.02.2014	(51) A01K 63/06	(11) 2 443 005 (45) 19.02.2014	(51) B60P 1/00
(11) 2 337 440 (45) 19.02.2014	(51) A01D 87/00	(11) 2 386 456 (45) 19.02.2014	(51) B61K 9/10	(11) 2 443 556 (45) 19.02.2014	(51) G06F 13/16
(11) 2 337 821 (45) 19.02.2014	(51) C09C 1/36	(11) 2 388 943 (45) 19.02.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 443 909 (45) 19.02.2014	(51) H04W 92/20
(11) 2 340 719 (45) 19.02.2014	(51) A23C 9/13	(11) 2 389 286 (45) 19.02.2014	(51) B29C 67/00	(11) 2 444 013 (45) 19.02.2014	(51) A61B 17/29
(11) 2 340 998 (45) 19.02.2014	(51) B64G 1/28	(11) 2 394 131 (45) 19.02.2014	(51) F41G 11/00	(11) 2 445 044 (45) 19.02.2014	(51) H01M 4/70
(11) 2 347 650 (45) 19.02.2014	(51) A01K 89/015	(11) 2 399 308 (45) 19.02.2014	(51) H01M 2/02	(11) 2 445 660 (45) 19.02.2014	(51) B21C 37/02

(11) 2 445 791 (45) 19.02.2014	(51) B64D 11/06	(11) 2 483 192 (45) 19.02.2014	(51) B66B 29/00	(11) 2 513 964 (45) 19.02.2014	(51) H01L 21/762
(11) 2 447 404 (45) 19.02.2014	(51) D05C 15/24	(11) 2 484 364 (45) 19.02.2014	(51) A61K 31/70	(11) 2 515 703 (45) 19.02.2014	(51) A46B 11/02
(11) 2 448 133 (45) 19.02.2014	(51) H04B 3/04	(11) 2 485 530 (45) 19.02.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 515 866 (45) 19.02.2014	(51) A61K 9/00
(11) 2 451 242 (45) 19.02.2014	(51) H04W 88/02	(11) 2 486 712 (45) 19.02.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 515 989 (45) 19.02.2014	(51) A61M 27/00
(11) 2 451 317 (45) 19.02.2014	(51) A47C 7/74	(11) 2 489 605 (45) 19.02.2014	(51) B65D 51/24	(11) 2 516 037 (45) 19.02.2014	(51) B01D 46/10
(11) 2 452 736 (45) 19.02.2014	(51) B01D 25/34	(11) 2 490 046 (45) 19.02.2014	(51) G01V 8/20	(11) 2 516 072 (45) 19.02.2014	(51) B08B 1/00
(11) 2 452 851 (45) 19.02.2014	(51) B60N 2/60	(11) 2 490 937 (45) 19.02.2014	(51) B64C 25/02	(11) 2 516 173 (45) 19.02.2014	(51) B41M 5/52
(11) 2 456 667 (45) 19.02.2014	(51) B64D 11/02	(11) 2 491 268 (45) 19.02.2014	(51) F16F 9/06	(11) 2 516 773 (45) 19.02.2014	(51) E04G 21/32
(11) 2 457 758 (45) 19.02.2014	(51) B60J 7/185	(11) 2 492 882 (45) 19.02.2014	(51) G08B 17/107	(11) 2 519 944 (45) 19.02.2014	(51) G10L 25/90
(11) 2 457 782 (45) 19.02.2014	(51) B60R 21/233	(11) 2 493 822 (45) 19.02.2014	(51) C03B 33/027	(11) 2 520 250 (45) 19.02.2014	(51) A61F 2/24
(11) 2 458 420 (45) 19.02.2014	(51) G02B 21/00	(11) 2 496 395 (45) 19.02.2014	(51) B29C 45/14	(11) 2 520 433 (45) 19.02.2014	(51) G06K 15/02
(11) 2 461 047 (45) 19.02.2014	(51) F16B 5/06	(11) 2 498 887 (45) 19.02.2014	(51) A63H 27/133	(11) 2 522 228 (45) 19.02.2014	(51) A23G 1/00
(11) 2 463 310 (45) 19.02.2014	(51) C08C 19/25	(11) 2 500 607 (45) 19.02.2014	(51) F16K 11/07	(11) 2 523 878 (45) 19.02.2014	(51) B65G 35/06
(11) 2 463 547 (45) 19.02.2014	(51) F16G 13/16	(11) 2 501 072 (45) 19.02.2014	(51) H04L 1/18	(11) 2 524 722 (45) 19.02.2014	(51) B01D 3/00
(11) 2 464 962 (45) 19.02.2014	(51) G01N 23/20	(11) 2 501 223 (45) 19.02.2014	(51) A01K 13/00	(11) 2 525 439 (45) 19.02.2014	(51) H01Q 1/24
(11) 2 465 361 (45) 19.02.2014	(51) A23L 3/3463	(11) 2 501 570 (45) 19.02.2014	(51) B60G 9/02	(11) 2 526 739 (45) 19.02.2014	(51) H05B 35/00
(11) 2 465 718 (45) 19.02.2014	(51) B60J 7/06	(11) 2 501 610 (45) 19.02.2014	(51) B63J 2/14	(11) 2 526 981 (45) 19.02.2014	(51) A61M 1/36
(11) 2 465 766 (45) 19.02.2014	(51) B63B 39/02	(11) 2 503 257 (45) 19.02.2014	(51) F24F 11/00	(11) 2 527 245 (45) 19.02.2014	(51) B64B 1/06
(11) 2 468 198 (45) 19.02.2014	(51) A61B 17/70	(11) 2 504 168 (45) 19.02.2014	(51) B32B 37/10	(11) 2 527 485 (45) 19.02.2014	(51) C22C 38/00
(11) 2 468 360 (45) 19.02.2014	(51) A61N 5/04	(11) 2 509 384 (45) 19.02.2014	(51) H04W 74/08	(11) 2 527 781 (45) 19.02.2014	(51) F42B 10/46
(11) 2 468 639 (45) 19.02.2014	(51) B65B 51/04	(11) 2 509 532 (45) 19.02.2014	(51) A61C 8/00	(11) 2 533 418 (45) 19.02.2014	(51) H03F 1/14
(11) 2 469 070 (45) 19.02.2014	(51) F02N 11/10	(11) 2 509 584 (45) 19.02.2014	(51) A61K 9/107	(11) 2 533 492 (45) 19.02.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 472 259 (45) 19.02.2014	(51) G01N 33/53	(11) 2 509 799 (45) 19.02.2014	(51) B60B 15/02	(11) 2 534 962 (45) 19.02.2014	(51) A23L 1/212
(11) 2 476 786 (45) 19.02.2014	(51) C30B 29/06	(11) 2 509 934 (45) 19.02.2014	(51) C07C 2/66	(11) 2 535 231 (45) 19.02.2014	(51) B60S 1/38
(11) 2 477 360 (45) 19.02.2014	(51) H04L 12/64	(11) 2 510 139 (45) 19.02.2014	(51) D01D 13/00	(11) 2 537 743 (45) 19.02.2014	(51) B64B 1/06
(11) 2 477 893 (45) 19.02.2014	(51) B64D 45/00	(11) 2 511 193 (45) 19.02.2014	(51) B65D 75/58	(11) 2 537 744 (45) 19.02.2014	(51) B64B 1/06
(11) 2 478 322 (45) 19.02.2014	(51) F41A 3/58	(11) 2 513 657 (45) 19.02.2014	(51) G01R 31/02	(11) 2 543 096 (45) 19.02.2014	(51) H01M 2/34

(11) 2 545 299 (45) 19.02.2014	(51) <i>F16H 55/08</i>	(11) 2 588 676 (45) 19.02.2014	(51) <i>E04C 2/52</i>	II.7(3) • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen
(11) 2 547 683 (45) 19.02.2014	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 594 365 (45) 19.02.2014	(51) <i>B24B 31/00</i>	
(11) 2 548 864 (45) 19.02.2014	(51) <i>C07D 209/16</i>	(11) 2 597 181 (45) 19.02.2014	(51) <i>D01H 7/22</i>	
(11) 2 548 974 (45) 19.02.2014	(51) <i>C21D 1/04</i>	(11) 2 597 830 (45) 19.02.2014	(51) <i>H04L 12/703</i>	
(11) 2 553 187 (45) 19.02.2014	(51) <i>E04H 4/10</i>	(11) 2 601 870 (45) 19.02.2014	(51) <i>A47J 37/04</i>	
(11) 2 553 334 (45) 19.02.2014	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) 2 602 028 (45) 19.02.2014	(51) <i>B06B 1/02</i>	
(11) 2 554 134 (45) 19.02.2014	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 602 527 (45) 19.02.2014	(51) <i>F16K 31/60</i>	
(11) 2 555 365 (45) 19.02.2014	(51) <i>H02G 7/02</i>	(11) 2 602 635 (45) 19.02.2014	(51) <i>G01S 7/486</i>	
(11) 2 556 613 (45) 19.02.2014	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 604 457 (45) 19.02.2014	(51) <i>B60J 5/04</i>	
(11) 2 557 043 (45) 19.02.2014	(51) <i>B65B 35/38</i>	(11) 2 606 256 (45) 19.02.2014	(51) <i>F16H 3/089</i>	
(11) 2 557 397 (45) 19.02.2014	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 607 069 (45) 19.02.2014	(51) <i>B31B 1/00</i>	
(11) 2 559 611 (45) 19.02.2014	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 2 609 025 (45) 19.02.2014	(51) <i>B65H 39/042</i>	
(11) 2 559 726 (45) 19.02.2014	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 626 007 (45) 19.02.2014	(51) <i>A61B 5/15</i>	
(11) 2 560 325 (45) 19.02.2014	(51) <i>H04L 12/437</i>	(11) 2 629 195 (45) 19.02.2014	(51) <i>G06F 7/72</i>	
(11) 2 560 481 (45) 19.02.2014	(51) <i>A01K 31/19</i>	(11) 2 637 914 (45) 19.02.2014	(51) <i>B62D 33/00</i>	
(11) 2 560 482 (45) 19.02.2014	(51) <i>A01K 39/014</i>	(11) 2 648 799 (45) 19.02.2014	(51) <i>A61N 1/36</i>	
(11) 2 562 048 (45) 19.02.2014	(51) <i>B60R 9/10</i>			
(11) 2 564 414 (45) 19.02.2014	(51) <i>H01L 31/18</i>			
(11) 2 564 736 (45) 19.02.2014	(51) <i>A47J 31/36</i>			
(11) 2 566 996 (45) 19.02.2014	(51) <i>C23C 2/40</i>			
(11) 2 567 020 (45) 19.02.2014	(51) <i>D06N 7/00</i>			
(11) 2 567 995 (45) 19.02.2014	(51) <i>C08G 18/67</i>			
(11) 2 575 807 (45) 19.02.2014	(51) <i>A61K 31/40</i>			
(11) 2 579 122 (45) 19.02.2014	(51) <i>G06F 1/16</i>			
(11) 2 584 303 (45) 19.02.2014	(51) <i>G01B 3/18</i>			
(11) 2 586 730 (45) 19.02.2014	(51) <i>B65G 43/08</i>			
(11) 2 587 083 (45) 19.02.2014	(51) <i>F16D 1/08</i>			
		II.7(1) • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique		
		II.7(2) • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique		
			II.7(4) • Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche) • Rejection of the opposition(s) • Rejet de l'opposition (des oppositions)	
			(11) 1 484 945 16.10.2014	
			(11) 1 716 623 19.11.2014	
			(11) 1 893 677 23.09.2014	
			(11) 2 293 829 17.06.2014	
			II.7(5) • Einstellung des Einspruchsverfahrens • Termination of opposition procedure • Clôture de la procédure d'opposition	
			(11) 2 027 323 20.09.2014	
			(11) 2 203 511 28.08.2014	

II.8(1)

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date of receipt of request for re-establishment of rights
 - Date et réception de la requête en rétablissement dans un droit
-

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
-

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 512 541**

(51) **B41J 3/407** *A24C 5/38*
A24C 5/60 *B41J 3/44*
B41J 3/54 *B41J 11/00*

(11) **1 650 697**

(51) **G06K 7/14**

(11) **2 040 811**

(51) **B01D 15/18** *B01D 15/36*
B01D 15/38

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 537 494** (51) **A61F 13/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 765 600** (51) **B42D 15/00**

(54) • *OBJET DE SECURITE ANTI-CONTRE-FACON ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET DE VERIFICATION*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 267 844** (51) **A61K 9/50**
(73) Omega Pharma NV, Venecoweg 26, 9810 Nazareth, BE
allphamed Pharbil Arzneimittel GmbH, Hildebrandstrasse 12, 37081 Göttingen, DE

(11) **1 499 499** (51) **B41F 15/36**
(73) ASM VECTORGUARD LIMITED, PO Box No 5 37 Portland Road, Kilmarnock, Ayrshire KA1 2DJ, GB

(11) **1 507 798** (51) **C07K 14/315**
(73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Planegg-Martinsried, DE

(11) **1 517 921** (51) **C07K 16/24**
(73) Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **1 555 886** (51) **A23G 1/00**
(73) CARLE & MONTANARI - OPM S.p.A., Via Trebbia 22 Località Quinto De' Stampi, Rozzano (MI), IT

(11) **1 828 480** (51) **D21H 17/45**
(73) Solenis Technologies Cayman L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **1 862 784** (51) **G01G 19/44**
(73) Medisana AG, Jagenbergstr. 19, 41468 Neuss, DE

(11) **1 905 569** (51) **B29C 49/78**
(73) ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO S.p.A., Viale Kennedy 65, 30037 Scorzè, IT

(11) **1 922 429** (51) **B22F 7/02**
(73) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU

(11) **1 981 538** (51) **A61K 39/395**
(73) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US

(11) **1 993 771** (51) **B23K 1/19**
(73) Valéo Equipements Electriques Moteur, Société par actions simplifiée à associé unique 2 Rue André Bouille, 94000 Créteil, FR

(11) **2 018 871** (51) **A61K 38/17**
(73) Scidera, Inc., P.O. Box 36000, Canton, OH 44735, US

(11) **2 255 189** (51) **C12N 5/16**
(73) Grunstein, Michael M., 340 Sycamore Avenue, Merion Station, PA 19066, US

(11) **2 328 773** (51) **B60K 15/03**
(73) MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd, Güglingstrasse 94, 73529 Schwäbisch-Gmünd, DE

(11) **2 334 281** (51) **A61K 8/23**
(73) Perachem Limited, 1 Sizlers Court Henshaw Lane, Yeadon, Leeds LS19 7DP, GB

(11) **2 387 617** (51) **C12Q 1/68**
(73) Sismic Scotland Limited, West of Scotland Science Park Block 3, Units 3, 4 & 5 Kelvin Campus, Glasgow G20 0SP, GB

(11) **2 432 600** (51) **G10K 15/04**
(73) Didson, Chemin Pré Rond Saint André, 05140 La Faurie, FR

(11) **2 437 654** (51) **A61B 5/021**
(73) BlueDop Medical Limited, H5 Ash Tree Court, Nottingham Business Park Nottingham NG8 6PY, GB

(11) **2 449 560** (51) **G21K 1/06**
(73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE

(11) **2 470 513** (51) **G01N 33/533**
(73) Lumiphore, Inc., 604 Bancroft Way Suite B, Berkeley, CA 94710-2224, US

(11) **2 511 541** (51) **F16B 35/04**
(73) TOGE Dübel GmbH & Co. KG, Illesheimer Strasse 10, 90431 Nürnberg, DE

(11) **2 556 957** (51) **B32B 27/30**
(73) Polifilm Extrusion GmbH, Köthener Straße 11, 06369 Südliches Anhalt, OT Weißbandt-Gölsau, DE

(11) **2 582 674** (51) **C07D 213/64**
(73) Cymbabay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Blvd, Suite 130, Newark, CA 94560, US

(11) **2 645 055** (51) **G01B 21/30**
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 708 260** (51) **A61M 16/10**
(73) Hapella Oy, Lounajantie 4, 74700 Kiuruvesi, FI

Teil B / Part B / Partie B

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 831 447** (51) **D06F 35/00**

(11) **1 851 374** (51) **D06F 58/22**

(11) **1 861 533** (51) **D06F 35/00**

(11) **1 863 969** (51) **D06F 39/04**

(11) **2 366 044** (51) **D06F 58/22**

(11) **2 391 760** (51) **D06F 25/00**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) **1 438 015** (51) **A61K 31/409**

(72) LINTNER, Karl, 442, allée des Arbousiers, F-06500 Menton, FR

(11) **1 534 682** (51) **C07D 221/18**

(72) LINTNER, Karl, 442, allée des Arbousiers, F-06500 Menton, FR

(11) **1 540 130** (51) **E21B 33/076**

(72) HAHEIM, Svein, Audun, Odins Gate 5A, N-0266 Oslo, NO
HEIM, Edgar, Johan, Nymannsveien 165, N-4015 Stavanger, NO
WOLD, Sturla, Dusaviktunet 4B, N-4029 Stavanger, NO
HOEN, Christopher, Levretoppen 56, N-1346 Gjettem, NO

(11) **1 686 957** (51) **A61K 8/64**

(72) LINTNER, Karl, 442, allée des Arbousiers, F-06500 Menton, FR

(11) **1 820 866** (51) **C22B 21/06**

(72) Droste, Werner, Goethe Strasse 28, 53113 Bonn, DE
Kernig, Bernhard, Dr., Höninger Weg 145, 50969 Köln, DE
Brinkman, Henk-Jan, Dr., Sibyllenstrasse 75, 53175 Bonn, DE

(11) **1 841 405** (51) **A61K 8/97**

(72) LINTNER, Karl, 442, allée des Arbousiers, F-06500 Menton, FR
MAS CHAMBERLIN, Claire, Les Chardonnettes 5 rue de Dampierre, F-78460 Chevreuse, FR

- LAMY, Louis François, 6 route des Vallières, F-78125 Raizeux, FR
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
- (11) **1 885 741** (51) **C07K 5/06**
(72) LINTNER, Karl, 442 allée des Arbousiers, F-06500 Menton, FR
- (11) **2 046 283** (51) **A61K 8/63**
(72) LINTNER, Karl, 442, allée des Arbousiers, F-06500 Menton, FR
MAS CHAMBERLIN, Claire, Les Chardonnettes 5 rue de Dampierre, F-78460 Chevreuse, FR
- (11) **2 255 189** (51) **C12N 5/16**
(72) Grunstein, Michael M., 340 Sycamore Avenue, Merion Station, PA 19066, US
- (11) **2 294 225** (51) **C12Q 1/68**
(72) CHANG, Chien-wei, 2170 Carlmont Drive Apt. 2, Belmont, CA 94002, US
WANG, Dennis, Y., 8888 Bellina Commons, Dublin CA 94568, US
HENNESSY, Lori, K., 687 29th Avenue, San Mateo CA 94403, US
- (11) **2 437 654** (51) **A61B 5/021**
(72) King, David, 9 Halstow Road, Greenwich, London SE10 0LD, GB
Al-Qaisi, Mohammed, Suite 280, 28 Old Brompton Road, London SW7 3SS, GB
- (11) **2 708 260** (51) **A61M 16/10**
(72) Hapella Oy, Lounajantie 4, 74700 Kiuruvesi, FI

II.12(14)

- Anmelde- /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 424 653** (51) **G06T 1/20**
(60) 14200213.8
- (11) **1 484 915** (51) **H04N 5/445**
(60) 14200006.6
- (11) **1 656 722** (51) **H02J 3/30**
(60) 14200028.0
- (11) **1 869 801** (51) **H04B 7/26**
(60) 14200198.1
- (11) **1 979 368** (51) **C07F 9/72**
(60) 14199946.6
14200072.8
- (11) **1 996 479** (51) **B65D 51/16**
(60) 14199041.6
- (11) **2 007 450** (51) **A61M 5/20**
(60) 14199837.7
- (11) **2 011 864** (51) **C12N 9/28**
(60) 14199566.2
- (11) **2 025 051** (51) **H02M 3/24**
(60) 14199481.4
- (11) **2 119 969** (51) **F24C 15/02**
(60) 14199884.9

(11) **2 194 815**

(60) 14004213.6

(11) **2 203 204**

(60) 14199471.5

(11) **2 245 048**

(60) 14200294.8

(11) **2 283 352**

(60) 14200136.1

(11) **2 311 972**

(60) 14199949.0

(11) **2 333 082**

(60) 14198791.7

(11) **2 345 716**(60) 14195655.7
14200291.4(11) **2 356 331**

(60) 14199940.9

(11) **2 373 106**

(60) 14200033.0

(11) **2 378 516**

(60) 14199155.4

(11) **2 385 992**(60) 13169861.5 / 2 634 268
14199993.8(11) **2 392 282**(60) 12169753.6 / 2 517 664
14199637.1(11) **2 467 506**

(60) 14200069.4

(11) **2 468 049**

(60) 14200163.5

(11) **2 488 158**

(60) 14199881.5

(11) **2 552 212**

(60) 14199605.8

(11) **2 566 472**

(60) 14199791.6

(11) **2 590 409**

(60) 14200316.9

(11) **2 604 085**(60) 14199727.0
14199733.8(11) **2 635 502**

(60) 14200079.3

(11) **2 663 094**

(60) 14199546.4

(11) **2 663 094**

(60) 14199546.4

(11) **2 663 094**

(60) 14199546.4

(11) **2 663 094**

(60) 14199546.4

(11) **2 663 094**

(60) 14199546.4

(11) **2 663 094**

(60) 14199546.4

(11) **2 663 094**

(60) 14199546.4

(11) **2 663 094**

(60) 14199546.4

II.12(18)

- Anspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **0 874 218** (51) **G01C 1/04**
(45) 10.04.2002
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
01 23.12.2002
Leica Geosystems AG, CH-9435 Heerbrugg, CH
- (74) *Harmann, Bernd-Günther, et al, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI*
- 02 09.01.2003
Trimble Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 7745 Jena, DE
- (74) *Donath, Dirk, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bock, Bieber, Donath Hans-Knöll-Straße 1, 07745 Jena, DE*
- (11) **0 894 373** (51) **H04B 7/26**
(45) 08.08.2001
(73) ALLGON AB, Box 500, 184 25 Akersberga, SE
01 07.05.2002
TEKO TELECOM S.P.A., VIA DELL'INDUSTRIA, 5, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BOULOGNA), IT
- (74) *Bockhorni, Josef, et al, Bockhorni & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Eisenheimerstrasse 49, 80687 München, DE*
- (11) **1 396 531** (51) **C10G 3/00**
(45) 14.03.2007
(73) Neste Oil Oyj, PL 310, 06101 Porvoo, FI
01 12.12.2007
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 ROMA, IT
- (74) *De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT*
- 02 12.12.2007
BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW 16 7BP, GB
- (74) *Murray, Elisabeth Anne, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB*
- 03 14.12.2007
UPM-Kymmene Oyj, Eteläesplanadi 2, 00170 Helsinki, FI
- (74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- 04 14.12.2007
UOP LLC P.O. Box 5017, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) *Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE*
- (11) **1 446 569** (51) **F02M 25/08**
(45) 26.09.2012
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
01 25.06.2013
Fabbrini, Cristina, Via Matteotti, 17, 26854 Cornegliano Laudense, IT
- (74) *Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL*
- 02 26.06.2013
Delphi France SAS, Bât. Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 Avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- (11) **1 692 295** (51) **C12N 11/04**
(45) 20.03.2013
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
01 20.12.2013
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **1 811 957** (51) **A61K 9/00**
(45) 26.11.2008
(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
01 20.08.2009
Synthon B.V./Genthoon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) *Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma PO Box 18558, 2502 EN The Hague, NL*
02 21.08.2009
Forschner, Nina, Gollierplatz 10, 80339 München, DE
- (74) *MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, et al, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE*
03 24.08.2009
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Hamm, Volker, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
04 25.08.2009
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 222 Hafnarfjörður, IS
- (74) *Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
05 25.08.2009
Adamas Pharmaceuticals, Inc., 1900 Powell Street, Suite 1050, Emeryville, CA 94608, US
- (74) *Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
06 26.08.2009
DR REDDYS LABORATORIES (UK) LIMITED, 6 Riverview Road, Beverley East Yorkshire HU17 0LD, GB
- (74) *Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB*
07 25.08.2009
HEXAL PHARMA AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) *Herzberg, Kristina, et al, Hexal AG Patent Department Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
08 26.08.2009
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) *Eder, Michael, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
09 26.08.2009
Appelt, Christian W., Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (74) *Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **1 990 120** (51) **B23D 47/04**
(45) 03.07.2013
(73) Elcon Beheer BV, Waaier 2, 2451 VV Leimuiden, NL
01 24.03.2014
Streibig AG, Grossmatte 26, 6014 Littau, CH
- (74) *Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH*

- (11) **2 013 643** (51) **H01J 35/10**
(45) 23.11.2011
(73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 23.08.2012
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- (74) *Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*
- (11) **2 050 355** (51) **A46B 15/00**
(45) 19.03.2014
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 27.10.2014
Unilever PLC / Unilever N.V., Colworth House/ Weena 455, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ / 3013 AL Rotterdam, GB
- (74) *Johnstone, Helen Margaret, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
02 18.12.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*
- (11) **2 052 151** (51) **F03D 11/00**
(45) 11.01.2012
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
01 05.10.2012
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 11.10.2012
Offshore Renewable Energy Catapult, Offshore House Albert Street, Blyth Northumberland NE24 1LZG, GB
- (74) *Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB*
- (11) **2 172 543** (51) **C12N 7/00**
(45) 21.08.2013
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
01 21.05.2014
Sanofi Pasteur, Inc., 1 Discovery Drive Knerr Building 1, Swiftwater PA 18370, US
- (74) *Longland, Emma Louise, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB*
02 21.05.2014
Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (74) *Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 438 015** (51) **A61K 31/409**
(45) 04.08.2010
- (11) **1 534 682** (51) **C07D 221/18**
(45) 27.12.2006
- (11) **1 686 957** (51) **A61K 8/64**
(45) 07.03.2012
- (11) **1 885 741** (51) **C07K 5/06**
(45) 14.09.2011

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|---|---|---|
| (73) 21st Century Medicine | (73) ABB Research Ltd. | (71) Adeka Corporation |
| (51) <i>A01N 1/02</i> (11) 1 242 558 B1 | (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 2 699 972 B1 | (51) <i>C07D 209/86</i> (11) 2 829 534 A1 |
| (71) 2360216 Ontario Inc. | (71) ABB S.p.A. | (51) <i>C08F 2/44</i> (11) 2 829 554 A1 |
| (51) <i>F41A 19/12</i> (11) 2 828 602 A1 | (51) <i>H02B 1/01</i> (11) 2 830 170 A1 | (73) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd |
| (71) 3B-Fibreglass SPRL | (71;73) ABB Technology AG | (51) <i>C12N 5/073</i> (11) 1 088 057 B2 |
| (51) <i>C08G 59/32</i> (11) 2 828 313 A2 | (51) <i>G01R 31/06</i> (11) 2 523 009 B1 | (71) Adequat Ressources |
| (71) 3D Systems, Inc. | (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 829 927 A1 | (51) <i>A47J 27/05</i> (11) 2 829 205 A1 |
| (51) <i>A61H 3/02</i> (11) 2 827 824 A2 | (51) <i>H01F 27/34</i> (11) 2 830 072 A1 | (71) Adocia |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (51) <i>H01H 9/24</i> (11) 2 020 011 B1 | (51) <i>C08B 37/00</i> (11) 2 828 297 A1 |
| (51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 827 796 A1 | (51) <i>H01H 9/52</i> (11) 2 828 872 A1 | (71) ADT Services GmbH |
| (51) <i>B01F 5/06</i> (11) 2 827 976 A1 | (51) <i>H01H 9/52</i> (11) 2 828 873 A1 | (51) <i>H04W 84/18</i> (11) 2 829 148 A1 |
| (51) <i>B05B 7/24</i> (11) 2 828 000 A1 | (51) <i>H01H 33/668</i> (11) 2 830 078 A1 | (71) ADVA AG Optical Networking |
| (51) <i>C09D 133/12</i> (11) 2 828 345 A1 | (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (51) <i>H04B 10/25</i> (11) 2 830 239 A1 |
| (51) <i>G01N 33/00</i> (11) 2 697 643 B1 | (51) <i>B05B 12/08</i> (11) 2 205 363 B1 | (71) Advanced Bionics AG |
| (51) <i>H01L 21/02</i> (11) 2 828 883 A1 | (71) Abbott Healthcare Products B.V. | (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 827 945 A1 |
| (71) 3TO GmbH | (51) <i>C07D 403/12</i> (11) 2 829 540 A1 | (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 827 946 A1 |
| (51) <i>A61F 5/11</i> (11) 2 829 255 A1 | (71) ABBOTT LABORATORIES | (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 827 947 A1 |
| (71) 761250 Alberta Ltd. | (51) <i>A61K 31/19</i> (11) 2 827 850 A1 | (71) Advanced BioNutrition Corporation |
| (51) <i>B25H 1/06</i> (11) 2 828 040 A1 | (51) <i>C07D 403/12</i> (11) 2 829 540 A1 | (51) <i>A61K 47/36</i> (11) 2 827 905 A1 |
| (73) A. RAYMOND et Cie | (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited | (71) Advanced Digital Broadcast S.A. |
| (51) <i>B60R 16/02</i> (11) 2 648 939 B1 | (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 2 236 106 B1 | (51) <i>H04H 20/12</i> (11) 2 830 241 A1 |
| (71) A9.com, Inc. | (73) AbbVie Biotherapeutics Inc. | (71) Advanced High Power Multi (ACT/XE) Source Energy Science-Tech Co. Ltd. |
| (51) <i>G06F 17/00</i> (11) 2 828 768 A2 | (51) <i>A61K 31/454</i> (11) 2 068 874 B1 | (51) <i>H01M 12/06</i> (11) 2 830 147 A1 |
| (71) Aarhus Universitet | (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG | (71) Advanced Telesensors Inc. |
| (51) <i>B29C 65/16</i> (11) 2 828 067 A1 | (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 641 907 B1 | (51) <i>A61B 5/0205</i> (11) 2 827 766 A1 |
| (71) Aastrom Biosciences, Inc. | (73) AbbVie Inc. | (71) Advics Co., Ltd. |
| (51) <i>C12N 5/0786</i> (11) 2 828 379 A1 | (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 641 907 B1 | (51) <i>B60T 7/04</i> (11) 2 828 132 A1 |
| (71) AB DURGO | (51) <i>C07K 16/00</i> (11) 2 350 127 B1 | (51) <i>B60T 13/12</i> (11) 2 829 444 A1 |
| (51) <i>F16K 24/06</i> (11) 2 828 564 A1 | (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A. | (71) Aebi Schmidt Deutschland GmbH |
| (71;73) ABB AG | (51) <i>F24J 2/07</i> (11) 2 829 820 A1 | (51) <i>B62D 49/04</i> (11) 2 829 460 A1 |
| (51) <i>B23K 9/28</i> (11) 2 056 989 B1 | (71) Abide Therapeutics, Inc. | (71) Aero Systems Engineering, Inc. |
| (51) <i>E05D 7/10</i> (11) 2 828 458 A1 | (51) <i>C07D 403/12</i> (11) 2 828 253 A1 | (51) <i>G10K 11/00</i> (11) 2 828 847 A1 |
| (51) <i>H02J 13/00</i> (11) 2 083 500 A3 | (71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd. | (73) Aerolite Max Bucher AG |
| (71) ABB Oy | (51) <i>G02B 13/00</i> (11) 2 796 913 A3 | (51) <i>A61G 3/02</i> (11) 2 442 774 B1 |
| (51) <i>F16C 17/06</i> (11) 2 829 750 A1 | (71) Academisch Medisch Centrum | (71;73) Aesculap AG |
| | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 828 401 A2 | (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 2 670 330 B1 |
| | (73) Acandis GmbH & Co. KG | (51) <i>F16J 15/02</i> (11) 2 828 559 A1 |
| | (51) <i>A61F 2/90</i> (11) 2 608 752 B1 | (71) AESCULAP AG |
| | (73) Accenture Global Services Limited | (51) <i>A61B 17/68</i> (11) 2 829 242 A1 |
| | (51) <i>G10L 15/18</i> (11) 2 113 909 B1 | (73) Affymetrix, Inc. |
| | (71) Accessclosure, Inc. | (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 2 054 505 B1 |
| | (51) <i>A61M 37/00</i> (11) 2 827 938 A1 | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 402 065 B1 |
| | (73) Accuride International Limited | (71) Agence Spatiale Européenne |
| | (51) <i>A47B 88/08</i> (11) 2 296 508 B1 | (51) <i>H01Q 1/28</i> (11) 2 828 928 A1 |
| | (71) Acist Medical Systems, Inc. | (73) Agency for Defence Development |
| | (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 2 827 933 A1 | (51) <i>G01S 7/52</i> (11) 2 317 336 B1 |
| | (73) Acorn Capital Holdings Limited | (71) Agency For Defense Development |
| | (51) <i>F16L 19/02</i> (11) 2 350 514 B1 | (51) <i>F42B 10/42</i> (11) 2 662 658 A3 |
| | (71) Adamed Sp. z o.o. | (73) Agenhor SA |
| | (51) <i>C07C 311/21</i> (11) 2 828 238 A1 | (51) <i>G04B 37/06</i> (11) 2 600 214 B1 |
| | (71) Adamson Systems Engineering Inc. | (73) Agfa-Gevaert N.V. |
| | (51) <i>H04R 3/12</i> (11) 2 829 080 A1 | (51) <i>G03C 1/795</i> (11) 2 132 597 B1 |
| | (71) Adant Technologies, Inc. | (71) Agility Fuel Systems, Inc. |
| | (51) <i>H01Q 1/48</i> (11) 2 830 153 A1 | (51) <i>B60K 15/07</i> (11) 2 828 110 A1 |
| | (71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc. | (51) <i>B60K 15/10</i> (11) 2 828 111 A1 |
| | (51) <i>H04B 3/32</i> (11) 2 828 977 A1 | (71) Agrafarm Technologies AG |
| | (73) Addino B.V. | (51) <i>C12P 5/02</i> (11) 2 803 729 A3 |
| | (51) <i>A61M 5/50</i> (11) 2 300 082 B1 | (71) Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC) |
| | | (51) <i>C12N 1/20</i> (11) 2 828 375 A1 |

- (71) **Aic Spó Ka Akcyjna**
(51) **F24H 1/26** (11) 2 828 586 A1
(51) **F24H 1/52** (11) 2 828 587 A2
- (71) **Aichi Machine Industry Co. Ltd.**
(51) **B22C 9/06** (11) 2 829 336 A1
- (71) **Ainsworth Lumber Co., Ltd.**
(51) **B27N 3/14** (11) 2 828 050 A1
- (71) **Air China Limited**
(51) **B64D 15/04** (11) 2 829 473 A1
(51) **F01D 19/00** (11) 2 829 686 A1
(51) **F01D 21/04** (11) 2 829 688 A1
(51) **F01M 5/00** (11) 2 829 696 A2
(51) **F01M 11/12** (11) 2 829 697 A1
(51) **F01M 11/12** (11) 2 829 698 A1
(51) **F02N 11/10** (11) 2 829 721 A2
(51) **G01M 9/06** (11) 2 829 861 A2
(51) **G05B 23/02** (11) 2 829 935 A2
- (71) **Air Liquide Services**
(51) **F17C 7/00** (11) 2 829 786 A2
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **C25B 1/00** (11) 2 426 235 A3
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **B01J 20/18** (11) 2 829 318 A1
(51) **G03F 7/16** (11) 1 389 745 B1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 815 652 A3
(51) **C22F 1/04** (11) 2 829 624 A1
(51) **H04K 3/00** (11) 2 828 994 A1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 27/12** (11) 2 829 472 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **G10K 11/168** (11) 2 830 042 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 829 994 A2
- (71) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 829 387 A1
(51) **B64C 1/10** (11) 2 828 146 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 828 155 A1
(51) **F16D 3/38** (11) 2 829 759 A1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) **A62C 3/08** (11) 2 827 956 A1
(51) **B64C 3/34** (11) 2 828 147 A1
(51) **B64C 9/02** (11) 2 318 269 B1
- (71;73) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) **B29C 53/04** (11) 2 529 917 B1
(51) **G01N 21/84** (11) 2 828 644 A1
- (71) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B64C 1/14** (11) 2 829 469 A1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B29C 33/00** (11) 2 829 375 A1
- (71) **AirbusGroup Limited**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 828 068 A1
- (71) **Aircelle**
(51) **D03D 11/02** (11) 2 828 426 A1
(51) **F01D 17/14** (11) 2 828 490 A1
(51) **F02K 1/04** (11) 2 828 513 A1
- (71) **AIRDRI LIMITED**
(51) **B66B 13/26** (11) 2 828 191 A2
- (71) **Airpressure Bodyforming GmbH**
(51) **A61H 9/00** (11) 2 827 825 A1
(51) **A61H 9/00** (11) 2 827 826 A2
- (73) **Airspan Networks Inc.**
(51) **H04W 72/12** (11) 2 625 916 B1
- (71) **Airties Kablosuz Iletisim Sanayi Ve Dis Ticaret A.S.**
(51) **H04L 12/879** (11) 2 829 030 A1
- (71) **Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02B 43/00** (11) 2 829 704 A1
- (71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) **F16H 59/70** (11) 2 829 772 A1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **F16H 21/44** (11) 2 657 572 B1
(51) **H01G 4/224** (11) 2 830 075 A1
(51) **H01L 21/28** (11) 2 830 085 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F16H 61/16** (11) 2 829 773 A2
(51) **H01M 8/06** (11) 2 584 639 B1
- (71) **Aisin Technical Center Of America, Inc.**
(51) **B60N 2/12** (11) 2 829 435 A1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **G01F 23/26** (11) 2 828 627 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C07K 14/245** (11) 1 807 445 B1
- (73) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 305 025 B1
- (71) **Akamai Technologies, Inc.**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 829 023 A1
- (71) **AKD Engineering Ltd**
(51) **B63B 27/14** (11) 2 829 468 A2
- (71) **Akenori Pte Ltd**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 830 304 A1
- (73) **Akers Biosciences, Inc.**
(51) **B01D 29/00** (11) 1 793 906 B1
- (71) **Akhmed Miavad, El-said Khassan**
(51) **B63B 25/14** (11) 2 829 467 A1
- (71) **Akron Special Machinery, Inc.**
(51) **B24B 1/00** (11) 2 436 479 A3
- (71;73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 827 754 A1
(51) **A47L 9/02** (11) 2 398 368 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F16C 41/00** (11) 2 829 757 A1
(51) **F16C 43/06** (11) 2 829 758 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF (publ)**
(51) **F16C 33/64** (11) 2 828 540 A1
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 829 415 A1
- (73) **Albemarle Corporation**
(51) **C08F 6/00** (11) 2 044 133 B1
- (71) **Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University**
(51) **A61K 38/38** (11) 2 827 887 A1
- (71) **Albus Industries Pty Ltd**
(51) **H01B 17/62** (11) 2 828 863 A1
- (73) **ALC Tecnologia Adesive S.r.l.**
(51) **A43D 25/06** (11) 2 375 931 B1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 828 763 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 828 770 A2
(51) **H04W 36/04** (11) 2 829 114 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 829 123 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 828 749 A1
(51) **H03C 1/46** (11) 2 830 213 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 828 980 A1
- (51) **H04B 7/06** (11) 2 828 983 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 828 999 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 829 008 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 829 009 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 829 033 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 829 098 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 830 343 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 829 107 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 830 356 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 688 338 B1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 830 358 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 830 369 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 020 097 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 416 603 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 829 136 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 830 382 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 829 142 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 830 399 A1
- (71) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) **E06B 7/14** (11) 2 813 661 A3
- (73) **Alcoa Architectural Products SAS**
(51) **B32B 13/04** (11) 2 605 905 B1
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) **B22F 3/20** (11) 2 828 021 A1
(51) **C22C 21/18** (11) 2 829 623 A1
- (71) **Alere San Diego, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 829 615 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F04D 29/70** (11) 2 829 737 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 25/08** (11) 2 828 534 A1
(51) **F04D 29/66** (11) 2 828 535 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 828 771 A2
- (71) **Alios Biopharma, Inc.**
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 827 875 A1
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 827 876 A1
(51) **C07H 19/10** (11) 2 828 278 A1
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 827 866 A1
(51) **A61K 31/496** (11) 2 827 867 A1
(51) **A61K 31/4965** (11) 2 827 868 A1
- (71) **Alliance for Sustainable Energy, LLC**
(51) **H01L 31/0236** (11) 2 828 895 A1
- (71) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 828 324 A1
- (71) **Almirall S.A.**
(51) **C07D 215/26** (11) 2 828 242 A1
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 399 924 B1
- (71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
(51) **A01D 90/12** (11) 2 829 172 A2
- (73) **Alpinestars Research SRL**
(51) **A43B 5/14** (11) 2 488 059 B1
- (71) **Alpins, Dr. Noel Ami**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 827 757 A1
- (71) **Alps Pharmaceutical Ind. Co. Ltd.**
(51) **C07H 17/07** (11) 2 828 276 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 829 311 A1
(51) **B05B 7/04** (11) 2 684 611 A3
(51) **B23K 37/047** (11) 2 828 033 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 828 483 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 828 484 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 1 462 614 B1

- (51) **F01D 11/00** (11) 2 828 487 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 828 488 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 2 828 489 A1
(51) **F01D 21/14** (11) 2 828 491 A1
(51) **F01D 25/28** (11) 2 829 690 A1
(51) **F01K 23/06** (11) 2 828 492 A2
(51) **F02C 3/34** (11) 2 828 504 A1
(51) **F02C 6/00** (11) 2 829 705 A1
(51) **F02C 7/08** (11) 2 828 506 A1
(51) **F02C 7/18** (11) 2 828 507 A1
(51) **F23C 9/00** (11) 2 584 256 B1
(51) **F23M 99/00** (11) 2 828 579 A1
(51) **F23M 99/00** (11) 2 828 580 A2
(51) **F23R 3/18** (11) 2 828 581 A1
(51) **F28B 3/04** (11) 2 828 597 A1
(51) **G01N 29/22** (11) 2 828 651 A1
(51) **H02G 5/06** (11) 2 410 626 B1
(51) **H02H 7/06** (11) 2 830 176 A1
(51) **H02H 7/06** (11) 2 830 177 A1
(51) **H02K 15/00** (11) 2 828 956 A2
(51) **H02K 15/00** (11) 2 828 957 A1
(51) **H02M 1/32** (11) 2 830 200 A1
(51) **H02M 1/32** (11) 2 830 201 A1
(51) **H02M 7/797** (11) 2 828 967 A1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B60L 9/30** (11) 2 129 542 B1
(51) **B61L 25/02** (11) 2 828 138 A1
- (71;73) **Altera Corporation**
(51) **H03K 19/177** (11) 2 391 011 B1
(51) **H03K 19/177** (11) 2 830 222 A1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 830 014 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **B31B 1/00** (11) 2 828 073 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 73/04** (11) 2 710 872 A3
(51) **A01C 7/08** (11) 2 829 167 A1
- (73) **AMB**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 724 794 B1
- (71) **Ambient Corporation**
(51) **G06F 21/31** (11) 2 828 786 A1
- (71) **Amfit Inc.**
(51) **A43B 13/18** (11) 2 827 731 A1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 827 901 A2
- (71) **Amicrobe Inc.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 827 841 A1
- (71) **Amicus Design Group, LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 827 807 A1
- (71;73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) **H01H 1/14** (11) 2 828 871 A1
(51) **H01R 13/629** (11) 2 410 618 B1
- (71) **AMTPacific Co. Ltd.**
(51) **B01D 3/00** (11) 2 829 308 A1
- (71) **Analog Devices A/S**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 830 325 A1
(51) **H04R 29/00** (11) 2 830 331 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H02M 3/07** (11) 2 725 694 A3
(51) **H04B 1/30** (11) 2 830 227 A2
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 829 363 A2
- (73) **Andritz AG**
(51) **B23K 37/08** (11) 2 689 065 B1
(51) **B23K 37/08** (11) 2 689 066 B1
- (73) **Anritsu Corporation**
(51) **H01S 5/026** (11) 2 015 410 B1
- (71) **Antonio Mengibar, S.A.**
(51) **B65B 3/04** (11) 2 829 477 A1
- (71) **AOR S.r.l.**
(51) **B32B 5/00** (11) 2 829 395 A1
- (71) **Aperia Technologies**
(51) **B60C 23/12** (11) 2 828 103 A1
- (71) **Api Intellectual Property Holdings, LLC**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 828 393 A1
- (71) **API Intellectual Property Holdings, LLC.**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 828 394 A1
- (71) **Aplicaciones Tecnológicas, S.A.**
(51) **B23K 23/00** (11) 2 829 351 A1
- (71) **Apogenix GmbH**
(51) **C07K 14/525** (11) 2 829 550 A2
- (71) **Aposignal Bioscience LLC**
(51) **A61K 31/4164** (11) 2 827 861 A1
- (71) **Appbyyou GmbH**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 828 744 A1
- (71) **Apple Inc.**
(51) **H04W 56/00** (11) 2 829 132 A1
(51) **H04W 80/06** (11) 2 829 147 A1
- (71) **APPLE INC.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 698 695 A3
(51) **G06T 17/00** (11) 2 828 833 A1
- (71) **Applications Techniques Études Réalisations Mécaniques Électroniques Systèmes**
(51) **H01Q 1/10** (11) 2 828 926 A1
- (73) **Aptar France SAS**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 310 141 B1
- (71) **Aptar Freyung GmbH**
(51) **B65D 47/08** (11) 2 828 176 A1
- (71) **Aramco Services Company**
(51) **C10G 9/16** (11) 2 828 356 A1
- (71) **Arcadyan Technology Corp.**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 830 365 A1
- (73) **ArcelorMittal France**
(51) **C23C 2/26** (11) 1 672 088 B2
- (71) **Arctran Holdings Limited**
(51) **G06F 21/30** (11) 2 828 785 A1
- (71) **AREVA GmbH**
(51) **C02F 1/28** (11) 2 828 205 A1
- (71) **Argentium International Limited**
(51) **C22C 5/06** (11) 2 829 622 A2
- (71) **Ariel-University Research And Development Company, Ltd.**
(51) **A61K 31/015** (11) 2 827 846 A1
- (73) **Arimed Inc.**
(51) **A61K 31/661** (11) 1 490 072 B1
- (71) **Ariza, Joaquín T.**
(51) **A61C 7/12** (11) 2 827 795 A1
- (71) **Arkema France**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 828 078 A1
- (71) **ARKEMA FRANCE**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 829 567 A1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) **C08K 5/10** (11) 2 828 328 A2
- (71;73) **Array Biopharma, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 827 900 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 2 543 667 B1
- (71) **Arrigo, Pierre**
(51) **H03M 13/09** (11) 2 830 226 A1
- (71) **Arteta Loredo, Agustín**
(51) **E06B 9/262** (11) 2 829 683 A1
- (71) **Arthrex, Inc.**
(51) **A61L 17/10** (11) 2 829 286 A1
- (71) **Arthur, Gerald**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 828 283 A1
- (71) **Artis, Dean R.**
(51) **A61K 31/357** (11) 2 827 857 A1
- (73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) **B60K 17/346** (11) 2 559 582 B1
- (71) **Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) **A47J 31/18** (11) 2 827 751 A2
- (73) **Asahi Breweries, Ltd.**
(51) **F16K 7/02** (11) 2 133 610 B1
- (73) **Asahi Kasei E-materials Corporation**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 261 276 B1
- (71) **Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd.**
(51) **B22C 1/22** (11) 2 829 335 A1
- (71) **Asahi Seiko Co. Ltd.**
(51) **G07D 9/00** (11) 2 830 025 A1
- (71) **Aschauer, Johann, Dipl.-Ing. Mag.**
(51) **F28D 7/00** (11) 2 829 833 A1
- (71) **Assa Abloy AB**
(51) **B41J 35/38** (11) 2 829 407 A1
- (71;73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 15/02** (11) 2 829 670 A2
(51) **H02G 11/00** (11) 2 632 006 B1
- (73) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 342 566 B1
- (73) **Association Institut de Myologie**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 581 448 B1
- (71) **Astec International Limited**
(51) **H02J 3/02** (11) 2 690 770 A3
- (73) **Aston Medical Developments Ltd**
(51) **A61F 2/40** (11) 2 373 263 B1
- (71) **Astrium GmbH**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 815 652 A3
(51) **B64G 1/40** (11) 2 829 476 A1
(51) **H01Q 13/20** (11) 2 830 156 A1
- (71) **Atlantic Inertial Systems Limited**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 829 512 A1
(51) **G01C 19/5684** (11) 2 828 618 A1
(51) **G01C 19/5684** (11) 2 829 843 A1
- (73) **Atlas Converting Equipment Limited**
(51) **B26D 7/18** (11) 2 743 045 B1
- (71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 827 971 A1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) **G01S 17/93** (11) 2 828 686 A1
- (71) **Atos Medical AB**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 827 931 A1
- (73) **Atry Pharma, Inc.**
(51) **A61K 38/53** (11) 2 509 625 B1

- (71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 828 948 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 828 951 A1
- (71) **Audi AG**
(51) *B60K 15/035* (11) 2 828 109 A1
(51) *B60K 35/00* (11) 2 828 114 A1
(51) *B62D 21/11* (11) 2 828 142 A1
(51) *F17C 7/00* (11) 2 828 569 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 2 828 724 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 828 916 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 829 079 A2
- (71) **AUDI AG**
(51) *G08G 1/14* (11) 2 830 030 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) *E05C 9/18* (11) 2 312 101 A3
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) *H05K 1/02* (11) 2 830 400 A1
- (71) **Avalanche Technology, Inc.**
(51) *G06F 3/06* (11) 2 829 969 A1
- (71) **AVG Technologies, N.V.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 828 772 A2
- (71) **Avita Medical Ltd.**
(51) *C12N 5/02* (11) 2 828 378 A1
- (73) **AVL List GmbH**
(51) *G01N 15/06* (11) 2 264 423 B1
- (73) **Avon Products, Inc.**
(51) *A45D 40/26* (11) 2 330 941 B1
- (71) **Axalta Coating Systems IP Co. LLC**
(51) *C08G 18/62* (11) 2 829 562 A1
- (73) **AXENS**
(51) *B01D 53/86* (11) 2 662 127 B1
- (73) **Axis AB**
(51) *G06F 9/445* (11) 1 257 915 B1
- (71) **AZ ECO Energy, spol. s r.o.**
(51) *F23G 5/027* (11) 2 829 801 A1
- (71) **Azbil Corporation**
(51) *G01N 15/06* (11) 2 803 971 A3
(51) *G01N 21/15* (11) 2 828 639 A1
- (71) **B-Temia Inc.**
(51) *B25J 9/12* (11) 2 828 043 A1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) *A61M 5/145* (11) 2 827 922 A1
- (71) **B/E Aerospace Inc.**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 828 160 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 2 828 161 A1
(51) *F25D 17/06* (11) 2 828 594 A1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) *A47B 23/04* (11) 2 827 739 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 2 828 150 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 2 828 156 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 2 828 157 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 2 828 158 A1
- (73) **BA.MA. S.p.A.**
(51) *A47G 7/04* (11) 2 422 659 B1
- (73) **Bachmann GmbH**
(51) *H04L 12/42* (11) 2 523 397 B1
- (73) **BAE Systems Controls Inc.**
(51) *B60L 3/00* (11) 1 336 528 B1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 386 439 B1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) *B22F 3/105* (11) 2 828 020 A1
(51) *G09G 5/397* (11) 2 828 843 A1
- (73) **BAG engineering GmbH**
(51) *H05B 41/00* (11) 2 306 790 B1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *E21B 10/30* (11) 2 828 463 A1
(51) *E21B 19/24* (11) 2 828 469 A1
(51) *E21B 34/02* (11) 2 828 473 A1
(51) *E21B 47/13* (11) 2 828 479 A1
- (71) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) *H01R 24/00* (11) 2 828 937 A1
- (71) **Baldino, Noemi**
(51) *A23D 7/005* (11) 2 827 719 A1
- (71) **Balluff, Inc.**
(51) *G01B 7/30* (11) 2 828 611 A1
- (73) **Bangratz, René**
(51) *E04F 11/18* (11) 2 649 256 B1
- (71) **Barbagli, Marco**
(51) *B63B 17/02* (11) 2 828 145 A1
- (71) **BARNES GROUP INC.**
(51) *B21B 31/07* (11) 2 829 332 A1
(51) *F16K 15/16* (11) 2 829 778 A2
- (71) **Base4 Innovation Ltd**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 828 408 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 828 409 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 829 397 A1
(51) *C08F 210/06* (11) 2 829 557 A1
- (73) **BASF Canada Inc.**
(51) *C09K 8/588* (11) 2 694 618 B1
- (73) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C08G 18/16* (11) 2 475 698 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 25/02* (11) 2 346 321 B1
(51) *A01N 25/30* (11) 2 503 878 B1
(51) *A01N 25/30* (11) 2 827 708 A1
(51) *A01P 13/00* (11) 2 827 715 A1
(51) *A01P 13/00* (11) 2 827 716 A1
(51) *B01D 3/16* (11) 2 827 961 A1
(51) *B05B 9/00* (11) 2 828 001 A1
(51) *C04B 35/45* (11) 2 828 220 A2
(51) *C07C 231/02* (11) 2 828 234 A1
(51) *C07C 269/06* (11) 2 547 653 B1
(51) *C08G 18/40* (11) 2 828 309 A1
(51) *C08G 18/75* (11) 2 828 311 A1
(51) *C08G 63/82* (11) 2 258 743 B1
(51) *C08K 5/053* (11) 2 828 327 A1
(51) *C08K 5/21* (11) 2 828 329 A1
(51) *C08K 5/21* (11) 2 828 330 A2
(51) *C08L 67/04* (11) 2 632 985 B1
(51) *C08L 77/00* (11) 2 828 336 A1
(51) *C09D 175/16* (11) 2 828 348 A1
(51) *C09K 8/588* (11) 2 694 618 B1
(51) *C09K 15/30* (11) 2 828 353 A1
(51) *D01F 6/92* (11) 2 459 785 B1
- (73) **Basso Industry Corp.**
(51) *B25C 1/06* (11) 2 433 752 B1
- (71) **Bates, Mark, C.**
(51) *A61F 2/01* (11) 2 827 800 A1
- (71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) *E02F 9/08* (11) 2 829 663 A1
- (71) **Baumer hhs GmbH**
(51) *B05B 7/16* (11) 2 827 999 A1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) *A61K 38/10* (11) 2 827 883 A1
(51) *A61K 48/00* (11) 2 827 910 A2
- (71) **Baxter International Inc**
(51) *A61K 38/10* (11) 2 827 883 A1
(51) *A61K 48/00* (11) 2 827 910 A2
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) *C07D 495/14* (11) 2 828 268 A1
- (73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) *C12Q 1/00* (11) 1 867 732 B1
(51) *G01N 21/84* (11) 2 380 009 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A01C 7/04* (11) 2 827 698 A1
(51) *A61K 31/505* (11) 2 827 871 A1
(51) *B29B 11/16* (11) 2 828 051 A1
(51) *C07C 209/36* (11) 2 828 233 A1
(51) *C07C 263/10* (11) 2 828 235 A1
(51) *C07D 495/14* (11) 2 828 268 A1
(51) *C08G 18/02* (11) 1 521 789 B1
(51) *C08G 18/48* (11) 2 628 756 B1
(51) *C08G 64/24* (11) 2 096 131 B1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 828 320 A1
- (71) **Bayer Materialscience AG**
(51) *H01L 41/09* (11) 2 828 901 A1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) *C07C 263/10* (11) 2 829 533 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B21D 41/04* (11) 2 828 016 A1
(51) *B24B 33/02* (11) 2 828 035 A1
(51) *B60C 23/04* (11) 2 707 234 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 289 232 B1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 830 343 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 830 356 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 830 369 A1
- (71) **Bayley, Graeme, S.**
(51) *E03C 1/05* (11) 2 828 440 A1
- (71) **Baylor Research Institute**
(51) *G06F 19/20* (11) 2 416 270 A3
- (71) **Baylor University**
(51) *C07C 337/08* (11) 2 828 241 A2
(51) *G06F 17/50* (11) 2 828 775 A1
- (71) **BBS S.r.l.**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 827 911 A1
- (73) **BDF IP Holdings Ltd.**
(51) *H01M 8/04* (11) 1 604 418 B1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) *B64D 11/04* (11) 2 828 153 A1
(51) *B64D 11/04* (11) 2 828 154 A2
(51) *B64D 11/06* (11) 2 828 159 A1
(51) *F25D 16/00* (11) 2 828 593 A1
- (71) **Bearden, Scott, T.**
(51) *A61B 5/0476* (11) 2 827 769 A1
- (71) **Beaver, Jonathan**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 828 948 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 828 951 A1
- (73) **Becker, Arnaud**
(51) *B02C 13/02* (11) 2 470 303 B1
- (73) **Becker, Caroline**
(51) *B02C 13/02* (11) 2 470 303 B1
- (73) **Becker, Catherine**
(51) *B02C 13/02* (11) 2 470 303 B1
- (73) **Becker, Silvan**
(51) *E04F 13/06* (11) 2 273 037 B1
- (73) **Beckman, Lorne**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 394 681 B1
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) *A61M 5/34* (11) 2 829 297 A1

- (71) **Bedrock Automation Platforms Inc.**
(51) *H01F 38/14* (11) 2 811 496 A3
- (73) **Beghelli S.p.A.**
(51) *B67D 1/00* (11) 2 604 573 B1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) *F04D 27/02* (11) 2 275 687 A3
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *C09J 133/08* (11) 2 829 584 A1
- (71) **Beijing SoloBio Genetechnology Company Ltd.**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 829 285 A1
- (71) **Beijing Terasolar Energy Technologies Co., Ltd**
(51) *F03G 6/06* (11) 2 829 729 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) *F16F 9/348* (11) 2 828 546 A1
(51) *F16F 9/46* (11) 2 828 547 A1
- (71) **Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO)**
(51) *H02M 3/158* (11) 2 830 205 A2
- (73) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) *F17C 3/06* (11) 2 657 588 B1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B64C 1/14* (11) 2 626 294 B1
(51) *B64C 13/40* (11) 2 678 219 B1
- (73) **Bell Racing Europe SA**
(51) *A42B 3/30* (11) 2 674 048 B1
- (71) **Bema S.r.l.**
(51) *B65B 11/04* (11) 2 828 166 A1
- (71) **Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority**
(51) *C07K 14/705* (11) 2 828 291 A1
- (71) **Benedetti Pino Ditta Individuale**
(51) *E04F 10/06* (11) 2 292 867 A3
- (71) **Berg, Mark E.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 827 806 A1
- (71) **Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG**
(51) *C11D 1/83* (11) 2 828 370 A1
- (71) **Berndorf Band GmbH**
(51) *B29D 29/06* (11) 2 828 072 A1
- (71) **Bernini, Fabrizio**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 829 937 A1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 829 243 A1
- (73) **Biesse S.p.A.**
(51) *C03B 33/03* (11) 2 599 755 B1
- (71) **Biggs, Silmon James**
(51) *H01L 41/09* (11) 2 828 901 A1
- (71) **BIOeCON International Holding N.V.**
(51) *C07D 493/04* (11) 2 828 265 A1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) *C07K 14/24* (11) 2 828 284 A1
(51) *C07K 16/08* (11) 2 828 292 A2
- (73) **Biomarker Strategies, LLC**
(51) *G01N 1/28* (11) 2 210 080 B1
- (71) **Biomedical Research S.r.l.**
(51) *A61K 36/886* (11) 2 827 881 A1
- (71;73) **Biomérieux**
(51) *C12M 1/22* (11) 2 550 350 B1
(51) *G01N 33/53* (11) 2 828 657 A1
- (71) **Biomerieux, Inc**
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 828 398 A1
- (71) **Biomet 3i, LLC**
(51) *B44C 1/22* (11) 2 828 100 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) *A61B 5/06* (11) 2 829 227 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 438 881 B1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) *A61B 5/06* (11) 2 471 455 B1
- (71) **Biota Europe Ltd**
(51) *C07D 417/14* (11) 2 828 257 A1
- (71) **Biotage AB**
(51) *G01N 30/86* (11) 2 828 653 A1
- (71) **biotec Umwelt-Analytik-Beratung-Service GmbH**
(51) *C02F 1/32* (11) 2 829 519 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 789 313 A3
- (73) **Biotronik VI Patent AG**
(51) *A61L 31/02* (11) 2 085 100 B1
- (71) **Birlik, Firat**
(51) *H04L 12/879* (11) 2 829 030 A1
- (71) **BIRMELE, Kalyna Maya**
(51) *A61B 5/01* (11) 2 829 225 A1
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) *F04C 29/00* (11) 2 828 527 A1
(51) *F04C 29/06* (11) 2 828 528 A1
(51) *F25B 31/00* (11) 2 828 589 A1
(51) *F25B 49/02* (11) 2 828 592 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 674 246 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 360 551 B1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 829 947 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 829 949 A1
(51) *G06F 3/042* (11) 2 829 959 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 1 591 917 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 031 525 B1
(51) *G06F 21/50* (11) 2 829 998 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 830 151 A1
(51) *H01R 13/703* (11) 2 830 166 A2
(51) *H04M 1/2745* (11) 2 830 294 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 2 757 764 A3
(51) *H04N 5/232* (11) 2 515 523 A3
(51) *H04N 7/00* (11) 2 830 308 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 829 112 A1
- (71) **Blackhawk Specialty Tools, LLC**
(51) *E21B 17/10* (11) 2 828 467 A1
- (71) **Blazek, Petr**
(51) *D01H 5/72* (11) 2 828 423 A1
- (71) **Blue Solutions**
(51) *H01M 2/04* (11) 2 828 906 A1
- (71) **Bluebeam Software, Inc.**
(51) *G06T 17/00* (11) 2 828 832 A2
- (71) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) *G01N 29/00* (11) 2 828 649 A1
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *G03F 7/00* (11) 1 303 793 B1
- (73) **Bodo Klopsch Reitplatzbelege UG (haftungsbeschränkt)**
(51) *A63K 1/00* (11) 2 599 533 B1
- (71) **Bodysens**
(51) *H04W 84/20* (11) 2 829 149 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *A61K 31/70* (11) 2 827 874 A1
- (71) **Böhler, Franz Karl**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 827 949 A1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B61L 15/00* (11) 2 133 255 B1
- (71) **Bordignon Silvano S.r.l.**
(51) *F16F 9/32* (11) 2 829 765 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) *B01J 8/04* (11) 2 829 317 A1
(51) *C08F 110/06* (11) 2 829 556 A1
(51) *C08F 210/06* (11) 2 829 558 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 638 108 B1
- (71) **Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd**
(51) *H02K 5/14* (11) 2 830 196 A1
(51) *H02K 5/14* (11) 2 830 197 A1
- (73) **Bosch Corporation**
(51) *B60T 8/1755* (11) 2 003 033 B1
(51) *B60T 8/26* (11) 2 360 075 B1
- (73) **Bose Corporation**
(51) *H02M 1/08* (11) 2 692 045 B1
(51) *H04R 1/28* (11) 2 692 146 B1
- (73) **Boston Medical Center Corporation**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 313 778 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 827 941 A2
(51) *A61N 1/05* (11) 2 827 942 A2
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 827 790 A1
(51) *A61K 35/28* (11) 1 962 871 B1
- (71) **Bowers, Simeon**
(51) *A61K 31/357* (11) 2 827 857 A1
- (71) **Boys, John Talbot**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 828 948 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 828 951 A1
- (71) **Bradley Fixtures Corporation**
(51) *E03C 1/05* (11) 2 828 440 A1
- (71) **Brainco Biopharma, S.L.**
(51) *A01K 67/027* (11) 2 827 706 A1
- (71) **Brainlit AB**
(51) *H05B 39/04* (11) 2 829 161 A1
- (71) **Branz, Howard M.**
(51) *H01L 31/0236* (11) 2 828 895 A1
- (71) **Brasscorp Limited**
(51) *F21L 14/00* (11) 2 808 597 A3
- (71) **Braun GmbH**
(51) *A46B 5/00* (11) 2 759 227 A3
- (71) **Brevexco SPRL**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 827 782 A2
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B29D 30/26* (11) 2 343 182 B1
(51) *B60C 11/04* (11) 2 546 076 B1
(51) *B62D 55/253* (11) 2 829 461 A1
(51) *C08L 21/00* (11) 2 829 571 A1
- (73) **Brigham Young University**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 467 716 B1
- (71) **Brita GmbH**
(51) *C02F 1/00* (11) 2 828 203 A1

- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 828 389 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) *C07K 14/415* (11) 2 828 286 A1
(51) *C12N 15/82* (11) 2 828 388 A1
- (71) **British Telecommunications public limited company**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 828 798 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 829 037 A1
(51) *H04M 19/08* (11) 2 830 302 A1
- (71;73) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 529 506 B1
(51) *H04L 12/10* (11) 2 829 015 A1
(51) *H04L 12/10* (11) 2 829 016 A1
(51) *H04N 19/154* (11) 2 659 677 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) *G11C 29/50* (11) 2 610 873 A3
(51) *H04L 5/00* (11) 2 829 007 A2
(51) *H04N 19/44* (11) 2 387 250 B1
(51) *H04N 21/443* (11) 2 723 094 A3
(51) *H04N 21/443* (11) 2 723 095 A3
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) *H04L 12/931* (11) 2 829 031 A1
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) *C07C 273/18* (11) 2 828 236 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) *H01R 13/58* (11) 2 567 429 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) *H01H 37/76* (11) 2 828 875 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *G03G 15/01* (11) 2 383 616 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 775 393 A3
- (71) **Brötje-Automation GmbH**
(51) *B23Q 3/18* (11) 2 829 357 A1
- (71) **Brown, Dennis**
(51) *A61K 31/497* (11) 2 827 869 A2
- (73) **Brück, Reinhard**
(51) *A61H 3/04* (11) 2 451 423 B1
- (71) **Bruegmann GmbH & Co. KG**
(51) *A47F 1/12* (11) 2 829 201 A1
- (71) **Bruker Chemical Analysis BV**
(51) *H01J 49/22* (11) 2 828 881 A1
- (71) **Bruker HTS GmbH**
(51) *H01L 39/14* (11) 2 830 107 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) *A47J 31/54* (11) 2 829 207 A1
(51) *A47L 15/42* (11) 2 827 756 A1
(51) *D06F 37/02* (11) 2 828 430 A2
(51) *F04B 35/04* (11) 1 831 559 B1
(51) *F24C 15/04* (11) 2 828 582 A1
(51) *F24C 15/10* (11) 2 292 978 B1
(51) *F25B 39/02* (11) 2 638 337 B1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 344 819 B3
(51) *H01R 13/703* (11) 2 312 702 B1
(51) *H05B 6/06* (11) 2 830 391 A1
- (73) **BSN Medical GmbH**
(51) *B65D 5/42* (11) 1 916 192 B1
- (73) **BSN Medical, Inc.**
(51) *A61F 13/04* (11) 2 544 642 B1
- (73) **BTG International Limited**
(51) *A61K 9/12* (11) 2 269 578 B1
- (71) **Buck Institute for Research on Aging**
(51) *A01N 43/16* (11) 2 827 711 A1
- (71) **Buckle, Robert, K.**
(51) *H04W 4/00* (11) 2 829 085 A1
- (71) **Budhia, Mickel Bipin**
(51) *H02J 17/00* (11) 2 828 951 A1
- (71) **Bugnot, Michel**
(51) *B02C 18/22* (11) 2 829 326 A1
- (71) **BULL SAS**
(51) *G06F 9/50* (11) 2 829 973 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 828 093 A1
(51) *B42D 15/00* (11) 2 828 094 A1
(51) *B42D 15/00* (11) 2 828 095 A1
- (71) **Bundy Refrigeration International Holding B.V.**
(51) *F28D 1/047* (11) 2 828 598 A1
- (71) **Butamax Advanced Biofuels LLC**
(51) *C12P 7/16* (11) 2 828 391 A1
- (73) **Butler Engineering & Marketing S.p.A.**
(51) *B60C 25/00* (11) 1 600 308 B1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) *C25D 11/02* (11) 2 828 420 A1
- (73) **C. & E. Fein GmbH**
(51) *B23B 45/02* (11) 1 682 298 B1
- (71) **C.G. Bretting Manufacturing Company, Inc.**
(51) *B65B 25/14* (11) 2 828 168 A1
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) *A61B 17/08* (11) 2 827 783 A1
(51) *G06K 7/10* (11) 2 828 792 A1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) *F16H 61/16* (11) 2 787 250 A3
(51) *G01S 5/30* (11) 2 829 890 A1
- (73) **Cadila Healthcare Limited**
(51) *A61K 35/76* (11) 2 427 201 B1
- (71) **Caldwell, Charles**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 828 283 A1
- (71) **Caldwell, Charles, W., Jr.**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 828 283 A1
- (71) **Caleffi S.p.A.**
(51) *F24D 3/10* (11) 2 829 811 A1
- (71;73) **California Institute of Technology**
(51) *G01N 33/531* (11) 2 310 855 B1
(51) *H01G 4/005* (11) 2 828 870 A1
- (71) **Caliplast**
(51) *B62K 21/12* (11) 2 829 465 A1
- (73) **CAMPAGNOLO S.r.l.**
(51) *B62M 9/10* (11) 2 431 271 B1
- (71) **Campbell, Andrew Burke**
(51) *H01L 41/09* (11) 2 828 901 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/14* (11) 2 135 745 B1
(51) *C08L 69/00* (11) 2 828 335 A1
(51) *G01J 3/02* (11) 2 829 855 A1
(51) *G01N 29/06* (11) 2 828 650 A1
(51) *G03G 5/00* (11) 2 828 710 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 829 920 A1
(51) *H02N 2/00* (11) 2 692 052 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H04L 12/18* (11) 2 830 258 A1
(51) *H04N 9/888* (11) 1 565 008 B1
- (73) **Canti, Max**
(51) *B29C 67/24* (11) 2 310 189 B1
- (71) **Canuto, Almerino**
(51) *B23Q 3/157* (11) 2 828 034 A1
- (73) **Capon, Didier**
(51) *A61F 2/40* (11) 2 373 263 B1
- (71) **Carbon Compost Company Ltd**
(51) *C10B 47/06* (11) 2 828 355 A1
- (71) **Cardero Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/353* (11) 2 827 856 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 827 943 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 2 827 944 A1
- (71) **Cardiacom, LLC**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 309 406 A3
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) *A61B 17/3207* (11) 2 827 787 A1
- (71) **CareFusion 2200 Inc.**
(51) *A61M 35/00* (11) 2 827 937 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 829 917 A1
- (71) **Carpal Aid LLC**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 827 819 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) *B01D 53/06* (11) 2 827 969 A1
- (71) **Cartonspecialist S.r.l.**
(51) *B32B 7/00* (11) 2 829 396 A1
- (73) **Cascade Microtech, Inc.**
(51) *H01R 13/6597* (11) 2 539 724 B1
- (73) **Caswell Inc.**
(51) *H05K 5/04* (11) 2 285 198 B1
- (71) **Catchum 88 Limited**
(51) *A01K 95/02* (11) 2 829 175 A1
- (71) **Caterpillar Forest Products Inc.**
(51) *F16D 55/226* (11) 2 828 545 A1
- (71) **Cavium, Inc.**
(51) *H04L 12/931* (11) 2 830 270 A1
- (73) **Cavonic GmbH**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 551 216 B1
- (71) **Ceballos, Guillermo**
(51) *A61K 31/353* (11) 2 827 856 A1
- (71) **Cedic S.r.l.**
(51) *A61M 39/24* (11) 2 827 939 A1
- (71) **Celik, Mehmet**
(51) *A01D 46/26* (11) 2 829 170 A1
- (71) **Collectis**
(51) *C12N 9/10* (11) 2 828 384 A1
- (71) **Cellofoam GmbH & Co. KG**
(51) *B32B 37/00* (11) 2 829 399 A1
- (73) **Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH**
(51) *C04B 35/01* (11) 2 569 385 B1
- (71) **Center for Integrated Smart Sensors Foundation**
(51) *A61B 5/1477* (11) 2 829 228 A1

- (71) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 829 629 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Liège**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 827 950 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **H01Q 11/08** (11) 2 828 931 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) **G01J 3/18** (11) 2 829 856 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C08G 18/48** (11) 2 829 561 A1
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 828 410 A1
(51) **C23C 14/34** (11) 2 673 391 B1
(51) **G01N 33/564** (11) 2 313 778 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **C07K 14/14** (11) 2 049 565 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C07C 41/16** (11) 2 828 230 A1
(51) **C07K 1/02** (11) 2 828 279 A1
(51) **C07K 16/40** (11) 2 828 296 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 581 448 B1
(51) **G01N 30/72** (11) 2 325 631 B1
(51) **H01Q 11/08** (11) 2 828 931 A1
- (73) **Ceres Inc.**
(51) **C12N 15/29** (11) 2 255 003 B1
- (71) **Chanda, Nripen**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 828 283 A1
- (71) **Changsrivong, Derek**
(51) **H01R 24/00** (11) 2 828 937 A1
- (71) **Charij, Peter G.**
(51) **G07G 1/00** (11) 2 828 835 A1
- (71) **Charisma Team GmbH**
(51) **G05B 19/4069** (11) 2 829 928 A1
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 821 459 A3
- (71) **Chelba, Ciprian Ioan**
(51) **G06F 17/20** (11) 2 828 769 A1
- (71) **Chêne, Richard**
(51) **G02C 5/22** (11) 2 828 705 A1
- (71) **Cheng, Chunyuen R.**
(51) **G10K 11/00** (11) 2 828 847 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 829 596 A1
- (73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) **C08F 2/00** (11) 1 543 041 B1
- (73) **Chiari, Andrea**
(51) **A01K 31/04** (11) 2 638 799 B1
- (73) **Chiba, Joe**
(51) **C12N 15/09** (11) 1 811 026 B1
- (73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 580 212 B1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 830 232 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 830 236 A1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 830 368 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 830 376 A1
- (71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) **H04W 72/08** (11) 2 830 384 A1
- (73) **China Motor Corporation**
(51) **B62H 1/04** (11) 2 319 747 B1
- (73) **China Petrochemical Development Corporation**
(51) **C07C 45/33** (11) 2 110 371 B1
- (73) **Chinook End-Stage Recycling Limited**
(51) **F26B 11/02** (11) 1 581 778 B1
- (71) **Chordate Medical AG**
(51) **A61H 21/00** (11) 2 827 827 A1
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) **G10K 11/16** (11) 2 546 829 A3
- (71) **CIDARA THERAPEUTICS, INC.**
(51) **A01N 37/18** (11) 2 827 710 A1
- (73) **Ciena Corporation**
(51) **H04B 10/61** (11) 2 536 041 B1
- (71) **Cilag GmbH International**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 827 765 A1
- (73) **Cimprogetti S.p.A.**
(51) **F27B 1/02** (11) 2 199 718 B1
- (71) **Ciranda, Inc.**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 828 298 A1
- (73) **Circassia Limited**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 393 830 B1
- (71) **Cisbio Bioassays**
(51) **G01N 33/542** (11) 2 828 659 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H04B 1/56** (11) 1 949 588 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 828 979 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 829 003 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 2 829 032 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 1 774 716 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 830 280 A1
(51) **H04W 40/02** (11) 2 829 115 A1
(51) **H04W 40/02** (11) 2 829 116 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/06** (11) 2 829 630 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 829 631 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 829 632 A1
(51) **C23C 14/16** (11) 2 829 633 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/06** (11) 2 829 630 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 829 631 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 829 632 A1
(51) **C23C 14/16** (11) 2 829 633 A1
- (71) **Civolution B.V.**
(51) **G10L 19/00** (11) 2 828 848 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 9/06** (11) 2 829 602 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 75/00** (11) 2 829 171 A2
- (71) **Clear-Cut Medical Ltd**
(51) **G01R 33/30** (11) 2 828 677 A2
- (71) **Clextrel**
(51) **B29C 47/10** (11) 2 828 058 A1
- (71) **Clima Motive S.r.l.**
(51) **F24F 1/02** (11) 2 828 583 A1
- (71) **Climax Molybdenum Company**
(51) **C01G 39/06** (11) 2 805 918 A3
- (73) **CMC Electronics Inc.**
(51) **G01S 19/07** (11) 2 367 023 B1
- (71) **CMG Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 828 258 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01F 15/08** (11) 2 545 765 B1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 548 432 B1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 614 703 A3
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **F02M 35/08** (11) 2 829 716 A1
- (71) **CNRS**
(51) **C07D 311/30** (11) 2 828 248 A1
- (73) **Cochlear Limited**
(51) **A61N 1/05** (11) 1 972 359 B1
- (71) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 828 385 A1
- (71) **Cognionics, Inc.**
(51) **A61B 5/0478** (11) 2 827 770 A1
- (73) **COLAS**
(51) **E01C 7/08** (11) 1 849 916 B1
- (71) **Coldenhove Know How B.V.**
(51) **B41M 5/52** (11) 2 828 092 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 5/00** (11) 2 827 737 A1
(51) **A46B 9/04** (11) 2 829 195 A1
(51) **A61B 17/24** (11) 2 651 318 B1
- (71) **Comatel Casuel**
(51) **B60N 2/00** (11) 2 829 434 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **H01L 21/28** (11) 2 830 086 A1
(51) **H03F 3/45** (11) 2 830 215 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 828 976 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 828 078 A1
(51) **B81B 3/00** (11) 2 829 508 A2
(51) **B81B 7/00** (11) 2 829 509 A1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 829 511 A2
(51) **C07K 14/34** (11) 2 828 285 A1
(51) **C22B 61/00** (11) 2 670 874 B1
(51) **C25D 5/54** (11) 2 480 706 B1
(51) **G01L 19/00** (11) 2 828 632 A1
(51) **G01N 3/06** (11) 2 828 635 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 828 694 A1
(51) **G05D 16/20** (11) 2 591 405 B1
(51) **G05G 1/10** (11) 2 269 128 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 828 797 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 828 825 A1
(51) **H01L 21/98** (11) 2 828 888 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 630 688 B1
(51) **H01M 4/133** (11) 2 619 832 B1
(51) **H01M 4/90** (11) 2 692 005 B1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 829 881 A2
- (71) **Comoco B.V.**
(51) **F04D 15/00** (11) 2 828 530 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **D07B 1/16** (11) 2 572 031 B1
(51) **D07B 1/16** (11) 2 572 032 B1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29C 33/00** (11) 2 296 860 B1
(51) **B29D 30/52** (11) 2 337 674 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 490 904 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 539 162 B1
(51) **D07B 7/14** (11) 2 572 033 B1

- (71) **COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIERE D'INGENIERIE (INGENICO)**
(51) *G06F 21/83* (11) 2 829 999 A1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) *B29C 65/60* (11) 2 829 385 A1
(51) *B65F 1/02* (11) 2 829 494 A1
- (71) **Compal Broadband Networks Inc.**
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 738 867 A3
- (73) **COMPTOIR COMMERCIAL DES LUBRIFIANTS (C.C.L.)**
(51) *A01N 25/04* (11) 1 952 687 B1
- (73) **CONMED CORPORATION**
(51) *A61B 5/1455* (11) 1 322 216 B1
- (71;73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 692 307 B1
(51) *C07D 271/07* (11) 2 828 246 A1
- (71) **Constantec Co., Ltd.**
(51) *G09F 9/33* (11) 2 830 035 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *F02D 41/24* (11) 2 572 096 B1
(51) *F02M 55/02* (11) 2 495 427 B1
(51) *H02N 2/06* (11) 2 828 969 A2
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *B60C 9/22* (11) 2 829 419 A1
(51) *B60C 9/22* (11) 2 829 420 A1
(51) *B60C 11/01* (11) 2 688 753 B1
(51) *B60C 11/03* (11) 2 666 648 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) *B60T 8/36* (11) 1 478 557 B1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 714 480 B1
(51) *B60T 13/52* (11) 2 828 133 A2
- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) *B60T 7/04* (11) 2 828 131 A1
- (73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) *C08J 7/04* (11) 2 702 093 B1
- (73) **Contour Hardening, Inc.**
(51) *B60L 11/12* (11) 1 718 492 B1
- (71) **Control Laser Corporation**
(51) *B23K 26/36* (11) 2 828 030 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 829 222 A2
(51) *A61B 17/24* (11) 2 827 785 A1
(51) *A61F 2/01* (11) 2 783 658 A3
(51) *A61F 2/07* (11) 2 420 206 B1
- (71) **Corn Products Development, Inc**
(51) *A23L 1/052* (11) 2 829 182 A2
- (71) **Cornell University**
(51) *D01F 1/10* (11) 2 828 422 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) *C23C 14/06* (11) 2 640 864 B1
(51) *H01S 5/10* (11) 2 828 939 A2
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) *G02B 6/255* (11) 2 828 695 A1
(51) *G02B 6/38* (11) 2 828 696 A2
- (71) **Corning Optical Communications Wireless Ltd.**
(51) *H04W 88/04* (11) 2 829 152 A2
- (71) **Corthera, Inc.**
(51) *A61K 38/22* (11) 2 829 280 A1
- (71) **Corti, Davide**
(51) *C07K 16/10* (11) 2 828 293 A1
- (71) **Cosmederm Bioscience Inc.**
(51) *A61K 31/05* (11) 2 827 847 A1
- (73) **Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l.**
(51) *A61B 5/0484* (11) 2 110 075 B1
- (71) **Coty Germany GmbH**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 827 831 A1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 827 832 A1
- (73) **Coty Inc.**
(51) *A61K 8/97* (11) 2 633 850 B1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) *C07F 5/02* (11) 2 828 269 A1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) *C05F 17/00* (11) 2 828 224 A1
- (71) **Courtflow Limited**
(51) *A63B 71/02* (11) 2 827 959 A1
- (71) **Covic, Grant, Anthony**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 828 948 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 828 951 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) *A61B 5/00* (11) 1 485 012 B1
(51) *A61B 17/064* (11) 2 829 237 A1
(51) *A61B 17/068* (11) 1 716 874 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 455 005 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 550 920 B1
(51) *A61B 17/115* (11) 2 258 282 A3
(51) *A61B 17/12* (11) 2 827 784 A1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 829 248 A1
(51) *A61M 25/09* (11) 2 633 878 B1
- (71) **CPA Computer Process Automation GmbH**
(51) *B21C 1/06* (11) 2 828 013 A1
- (71) **CPM S.P.A.**
(51) *B62D 65/18* (11) 2 828 143 A1
- (71) **Crane-Cohasset Holdings, LLC**
(51) *B64C 13/20* (11) 2 828 148 A2
- (71) **Creaholic SA**
(51) *E03C 1/04* (11) 2 204 508 A3
- (73) **Creator Technology B.V.**
(51) *G09F 9/37* (11) 2 573 748 B1
(51) *G09F 9/37* (11) 2 573 750 B1
- (71) **Croda International PLC**
(51) *B01J 31/12* (11) 2 827 985 A1
(51) *B01J 31/12* (11) 2 827 986 A1
- (71) **Crosset, Léon**
(51) *F26B 17/00* (11) 2 828 595 A1
- (71) **Crucell Holland B.V.**
(51) *A61K 39/155* (11) 2 827 894 A1
(51) *A61K 39/155* (11) 2 827 895 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) *B65B 31/02* (11) 2 829 479 A1
- (71) **CSIC PRIDE (NANJING) CRYOGENIC TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *F25J 3/08* (11) 2 829 830 A1
- (71) **CSL Limited**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 829 551 A1
- (73) **CSL Silicones Inc.**
(51) *C09D 183/04* (11) 1 646 695 B1
- (71) **CSP Technologies, Inc.**
(51) *B65D 51/04* (11) 2 828 177 A1
- (71) **Culham, Louise**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 827 818 A1
- (73) **Cummins Inc.**
(51) *F02M 59/44* (11) 2 129 869 B1
- (71) **Curis, Inc.**
(51) *A61K 45/00* (11) 2 614 839 A3
- (71) **Cursus Escalator AS**
(51) *B66B 31/02* (11) 2 828 192 A1
- (71) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 829 257 A1
- (73) **CY.PAG. S.r.l.**
(51) *G01S 15/60* (11) 2 678 711 B1
- (73) **Cynosure, Inc.**
(51) *A61N 5/067* (11) 1 899 010 B1
- (71) **Cytograft Tissue Engineering, Inc.**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 828 372 A1
- (71) **Cytonics Corporation**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 827 882 A1
- (71) **Cytosystems Limited**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 828 655 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 830 005 A1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) *B67C 7/00* (11) 2 657 182 B1
- (71) **Dai, Changhong**
(51) *C03B 23/24* (11) 2 829 521 A1
- (71) **DaiCEL Corporation**
(51) *B60R 21/264* (11) 2 828 127 A1
- (73) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**
(51) *C22C 38/20* (11) 1 626 101 B1
- (71;73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) *A61J 3/06* (11) 2 829 260 A1
(51) *A61K 45/06* (11) 2 517 728 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *C07C 17/20* (11) 2 828 228 A1
(51) *C08L 33/16* (11) 2 829 572 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 2 829 814 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 2 829 815 A1
(51) *F24F 13/22* (11) 2 829 816 A1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) *F01N 3/08* (11) 2 635 790 B1
(51) *F16H 61/70* (11) 2 828 557 A1
(51) *F16H 61/70* (11) 2 828 558 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 828 917 A1
- (73) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) *H04N 1/52* (11) 2 101 482 B1
- (71) **Daiwa Can Company**
(51) *B65D 85/50* (11) 2 829 492 A1
- (71) **Dallan S.p.A.**
(51) *E06B 9/17* (11) 2 828 461 A1
- (71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) *A61K 31/426* (11) 2 827 864 A1
(51) *A61K 31/454* (11) 2 068 874 B1
(51) *A61K 35/26* (11) 2 827 879 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) *H01L 41/083* (11) 2 498 312 A3
- (71;73) **Dassault Systèmes**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 829 993 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 1 244 062 B1
- (71) **Dassault Systemes Simulia Corp.**
(51) *G09B 23/32* (11) 2 830 033 A1
- (71) **Datamax-O'Neil Corporation**
(51) *G09F 3/03* (11) 2 763 126 A3
- (71) **Dayco Europe S.R.L.**
(51) *F16F 15/133* (11) 2 828 548 A1

- (71) **DAYCO EUROPE S.r.l.**
(51) *F16H 45/02* (11) 2 828 554 A1
- (71) **DayMen US, Inc.**
(51) *H04W 88/02* (11) 2 829 151 A2
- (73) **DCNS**
(51) *B63B 22/00* (11) 2 708 460 B1
- (71) **Dcseng Co., Ltd.**
(51) *B23D 21/00* (11) 2 829 342 A1
- (71) **De Cindio, Bruno**
(51) *A23D 7/005* (11) 2 827 719 A1
- (71) **De Jong, Dr., Jeffrey**
(51) *A61B 17/30* (11) 2 829 241 A1
- (71;73) **De La Rue International Limited**
(51) *D21F 1/44* (11) 2 828 432 A1
(51) *G07D 7/00* (11) 2 566 705 B1
- (73) **De La Selle, Hugues**
(51) *A61F 2/40* (11) 2 373 263 B1
- (71) **DE MARIA, FABIO**
(51) *E05D 11/10* (11) 2 829 677 A2
- (73) **De Winter, Erwin**
(51) *A61B 17/11* (11) 1 628 582 B1
- (71) **Deb Group Ltd.**
(51) *H04W 40/24* (11) 2 829 118 A1
- (73) **Decode Genetics EHF**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 247 755 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 329 037 B1
- (71) **Decupre B.V.**
(51) *A47C 27/00* (11) 2 829 198 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) *F16D 48/06* (11) 2 828 544 A1
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) *E02F 3/627* (11) 2 829 662 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 2 388 462 A3
- (73) **Deerin, Robert F.**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 433 600 B1
- (71) **Delamour, Dominique**
(51) *G02C 5/22* (11) 2 828 705 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) *A01J 5/04* (11) 1 744 616 B1
- (73) **delfortgroup AG**
(51) *D21H 27/00* (11) 2 761 086 B1
- (73) **Delfortgroup AG**
(51) *D21F 5/00* (11) 2 425 056 B1
- (71) **Dell Products L.P.**
(51) *G06F 12/00* (11) 2 828 756 A1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) *F02M 47/02* (11) 2 829 717 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 829 718 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 829 719 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *F02M 61/18* (11) 2 829 720 A1
(51) *H01R 13/436* (11) 2 587 593 B1
(51) *H04B 1/38* (11) 2 757 697 A3
(51) *H04B 1/38* (11) 2 757 698 A3
(51) *H04B 1/38* (11) 2 757 699 A3
- (73) **Denapp Corporation BVI**
(51) *A61B 5/107* (11) 1 296 592 B1
- (73) **Denso Corporation**
(51) *H01R 13/707* (11) 2 534 735 B1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) *F16K 31/06* (11) 1 909 009 B1
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) *A61K 38/18* (11) 2 187 932 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 827 889 A1
(51) *A61K 45/06* (11) 2 829 284 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *C01G 51/00* (11) 2 824 076 A3
(51) *G01S 13/90* (11) 2 829 892 A1
- (71) **DexCom, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 829 224 A2
- (73) **Dexerials Corporation**
(51) *H05K 3/36* (11) 2 214 460 B1
- (73) **Diageo Great Britain Limited**
(51) *A23G 9/04* (11) 2 688 418 B1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 830 394 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 830 395 A1
- (71) **Diao, Lawrence**
(51) *G06F 17/20* (11) 2 828 769 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) *C08L 81/02* (11) 2 829 577 A1
(51) *C08L 81/02* (11) 2 829 578 A1
- (71) **DIEBOLD, INCORPORATED**
(51) *G07D 11/00* (11) 1 901 242 A3
(51) *G07D 11/00* (11) 1 901 243 A3
(51) *G07D 11/00* (11) 1 901 244 A3
(51) *G07D 11/00* (11) 1 901 245 A3
- (73) **Digit**
(51) *E05B 1/00* (11) 2 456 937 B1
- (71) **Digital Lumens Incorporated**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 829 160 A1
- (71) **Dimerond Technologies, LLC**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 828 898 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *G05D 1/10* (11) 2 829 940 A2
- (71) **Documotion Research, Inc.**
(51) *B31D 1/02* (11) 2 828 075 A2
- (71) **DocuSign, Inc.**
(51) *G06F 21/10* (11) 2 828 784 A1
(51) *G06F 21/64* (11) 2 828 790 A1
- (73) **DOKA GmbH**
(51) *E04G 11/48* (11) 2 570 568 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) *G10L 25/90* (11) 2 828 856 A2
(51) *H04S 1/00* (11) 2 829 082 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G06T 1/00* (11) 2 828 822 A1
(51) *G10L 21/003* (11) 2 828 849 A1
(51) *G10L 21/02* (11) 2 828 850 A2
(51) *G10L 21/0232* (11) 2 828 851 A1
(51) *G10L 21/0316* (11) 2 828 852 A1
(51) *G10L 25/78* (11) 2 828 854 A1
(51) *H04M 3/56* (11) 2 829 048 A1
(51) *H04M 3/56* (11) 2 829 049 A1
(51) *H04M 3/56* (11) 2 829 050 A1
(51) *H04M 3/56* (11) 2 829 051 A1
(51) *H04R 29/00* (11) 2 829 081 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 2 829 083 A1
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) *G10H 1/00* (11) 2 830 041 A2
(51) *G10L 21/0316* (11) 2 828 853 A1
- (51) *G10L 25/84* (11) 2 828 855 A1
- (71) **Dolphin, William**
(51) *C12N 5/02* (11) 2 828 378 A1
- (73) **DOM-METALUX**
(51) *E05B 63/06* (11) 2 653 637 B1
- (71) **Domnisse, Jon, A.**
(51) *E03C 1/05* (11) 2 828 440 A1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) *B01D 46/52* (11) 2 829 310 A1
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) *D06F 39/08* (11) 2 829 651 A2
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd.**
(51) *H01M 8/06* (11) 2 830 136 A1
- (71) **Dorel France SA**
(51) *B60N 2/28* (11) 2 829 437 A1
- (71) **Dorma GmbH + Co. KG**
(51) *E05D 15/10* (11) 2 354 402 A3
- (71) **Doudenkov, Igor A.**
(51) *F23G 5/027* (11) 2 828 578 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01N 65/00* (11) 2 827 713 A1
(51) *A01N 65/00* (11) 2 827 714 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 828 406 A1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) *C08G 77/04* (11) 2 828 316 A1
(51) *C08G 77/08* (11) 2 828 318 A1
(51) *C08G 77/44* (11) 2 828 319 A1
(51) *C08L 83/04* (11) 1 866 375 B1
(51) *G02B 1/04* (11) 2 828 691 A2
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *C08G 18/12* (11) 2 828 308 A2
(51) *C08J 9/30* (11) 2 468 807 B1
(51) *C08K 3/22* (11) 2 828 321 A2
(51) *G11C 29/44* (11) 2 828 860 A2
- (71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) *C04B 35/26* (11) 2 828 219 A1
- (71) **Dowa F-tec Co., Ltd.**
(51) *C04B 35/26* (11) 2 828 219 A1
- (71) **Dowa Metaltech Co., Ltd**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 830 403 A1
- (71) **Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel**
(51) *A61K 31/205* (11) 2 827 854 A1
- (71) **Dr. Becher GmbH**
(51) *G01N 21/94* (11) 2 829 867 A1
(51) *G01N 21/94* (11) 2 829 868 A1
- (71) **Dräger Medical GmbH**
(51) *A61M 16/00* (11) 2 827 928 A1
- (71;73) **Dresser, Inc.**
(51) *B67D 7/02* (11) 2 373 573 B1
(51) *F15B 5/00* (11) 2 829 739 A2
- (71) **DRW Technologies LLC**
(51) *H04L 12/863* (11) 2 829 029 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A23L 3/3463* (11) 2 680 698 B1
(51) *B29C 55/06* (11) 2 414 147 B1
(51) *C08G 59/32* (11) 2 828 312 A2
(51) *C08L 23/06* (11) 2 828 333 A1
- (71) **DSSD Inc.**
(51) *G06F 11/10* (11) 2 828 754 A1
(51) *G06F 12/02* (11) 2 828 757 A1

- (71) **Du Plooy, Frederik Wilhelm**
(51) **F41C 23/00** (11) 2 828 604 A1
- (71;73) **Duke University**
(51) **A61K 31/727** (11) 2 827 877 A1
(51) **A61K 38/47** (11) 2 318 037 B1
- (73) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) **A63B 37/00** (11) 2 671 619 B1
- (71) **Dunmatriek B.V.**
(51) **D06F 93/00** (11) 2 829 654 A1
- (71) **Dura Automotive Systems SAS**
(51) **F16H 59/04** (11) 2 828 555 A1
- (73) **Düspohl Maschinenbau GmbH**
(51) **B05B 15/04** (11) 2 353 730 B1
- (71) **Dynex Technologies, Inc.**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 827 990 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) **H02K 1/14** (11) 2 828 952 A1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 827 702 A1
(51) **C04B 41/48** (11) 2 828 223 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 828 273 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 828 274 A1
- (71) **E. R. Squibb & Sons, L.L.C.**
(51) **C12N 15/13** (11) 2 829 609 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 830 220 A1
- (71) **E.J. Squires Ltd.**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 828 288 A1
- (71) **E.ON Climate & Renewables GmbH**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 830 102 A1
- (71) **EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.**
(51) **B64D 29/06** (11) 2 829 474 A1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F15B 1/08** (11) 2 829 738 A1
- (71) **Eagle Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 827 862 A1
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 827 863 A1
- (73) **East China University of Science and Technology**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 377 845 B1
- (71) **Eastbrand Holding GmbH**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 827 843 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07C 29/149** (11) 2 828 229 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) **B41J 2/115** (11) 2 828 083 A1
(51) **B41J 2/115** (11) 2 828 084 A1
- (73) **Easylap Ltd.**
(51) **A61B 17/064** (11) 2 429 412 B1
- (73) **EASYWIND OY**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 659 131 B1
- (71) **Eaton Corporation**
(51) **G01N 9/00** (11) 2 828 637 A2
- (73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) **H02B 11/133** (11) 2 586 110 B1
- (73) **EBARA CORPORATION**
(51) **B24B 49/03** (11) 1 639 630 B1
- (71) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 828 663 A2
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F23D 3/40** (11) 1 916 479 B1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) **H02H 7/085** (11) 2 830 178 A1
- (73) **EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG**
(51) **H02M 1/32** (11) 2 773 930 B1
- (73) **Ebner, Wolfgang**
(51) **E04H 5/02** (11) 2 733 284 B1
- (71) **EBP Tecnologia, Desenvolvimento de Sistemas Ltda**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 828 814 A1
- (71) **ECM S.p.A.**
(51) **B61L 3/12** (11) 2 828 137 A2
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Des Microtechniques**
(51) **H02N 2/00** (11) 2 828 968 A1
- (71) **Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et De L'Alimentation, Nantes-Atlantique**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 828 652 A1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) **G01L 1/18** (11) 2 829 857 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **G01N 31/22** (11) 2 828 654 A1
- (73) **Ecolean AB**
(51) **B65D 33/16** (11) 2 637 943 B1
- (71) **Eddie Bauer LLC**
(51) **A45C 13/36** (11) 2 827 734 A1
- (73) **Edi the Nose GmbH**
(51) **A47G 19/22** (11) 2 635 161 B1
- (71) **Effect Photonics B.V.**
(51) **H01L 23/498** (11) 2 828 890 A1
- (73) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) **C25D 5/18** (11) 2 229 472 B1
- (71) **Eikje, Natalja**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 827 762 A1
- (71) **EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH**
(51) **B01F 3/12** (11) 2 827 975 A2
- (71) **Ekso Bionics, Inc.**
(51) **A61F 5/00** (11) 2 827 809 A1
- (73) **Ela Medical**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 092 885 B1
- (71) **Elan Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/357** (11) 2 827 857 A1
- (71) **Electricité de France**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 829 312 A1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **F25D 23/06** (11) 2 829 828 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **D06F 58/04** (11) 2 631 353 B1
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) **G09G 1/14** (11) 2 828 842 A1
- (71) **ELECTROSTAR GmbH**
(51) **A47K 10/48** (11) 2 684 496 A3
- (73) **Elekta AB (PUBL)**
(51) **H05H 7/18** (11) 2 687 067 B1
- (71;73) **Elliptic Laboratories AS**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 828 725 A1
(51) **G06F 3/043** (11) 2 701 042 B1
(51) **G06F 3/043** (11) 2 828 729 A2
- (71) **Elos Medtech Pinol A/S**
(51) **A61L 27/30** (11) 2 827 915 A1
- (71) **ErlingKlinger AG**
(51) **F02F 7/00** (11) 2 828 511 A1
- (71) **Elsberry, Jeremy**
(51) **H01L 41/09** (11) 2 828 901 A1
- (71) **Elsy S.r.l.**
(51) **H02P 25/02** (11) 2 053 736 A3
- (71) **Elways AB**
(51) **B60L 5/38** (11) 2 828 116 A2
- (73) **EMD Millipore Corporation**
(51) **C12M 1/21** (11) 2 279 239 B1
- (73) **Emerson Electric Co.**
(51) **B24B 37/04** (11) 2 343 156 B1
- (73) **Emerson Process Management Power & Water Solutions, Inc.**
(51) **G05B 13/02** (11) 2 128 955 B1
- (71) **Emhart Glass S.A.**
(51) **C03B 40/027** (11) 2 826 755 A3
(51) **C03B 40/027** (11) 2 826 756 A3
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) **H01R 4/30** (11) 2 828 932 A1
- (71) **Emmegi Sistemi di Comunicazione S.r.l.**
(51) **G03B 21/56** (11) 2 829 914 A1
- (71) **Emory University**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 828 250 A1
- (73) **EMPA**
(51) **B01J 20/10** (11) 2 393 590 B1
- (73) **Empire Level Mfg. Corp.**
(51) **G01C 9/28** (11) 2 401 577 B1
- (71) **Empire Technology Development LLC**
(51) **H04W 48/02** (11) 2 829 120 A1
- (73) **EMS-CHEMIE AG**
(51) **F16L 11/04** (11) 1 942 296 B1
- (73) **ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG**
(51) **G08C 19/02** (11) 1 866 887 B1
- (71;73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) **G01D 3/02** (11) 2 113 067 B1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 828 714 A1
- (71) **Endress+Hauser Process Solutions AG**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 828 713 A1
- (73) **Enel Produzione S.p.A.**
(51) **C02F 1/00** (11) 2 694 441 B1
(51) **F23R 3/06** (11) 2 342 499 B1
- (71) **Energeia Biosciences**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 829 880 A1
- (71) **enGene, Inc.**
(51) **C08L 5/08** (11) 2 828 332 A1
- (73) **EnGeneIC Molecular Delivery Pty Ltd**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 386 640 B1
- (71) **Engine Simulation Partners**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 828 777 A1
- (73) **Engineered Products Co.**
(51) **F02M 35/09** (11) 1 846 653 B1

- (71) **ENI S.p.A.**
(51) **C07D 471/06** (11) 2 828 260 A1
- (73) **Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland**
(51) **F16L 55/132** (11) 2 677 226 B1
- (71) **Ensuko Sugar Refining Co.Ltd.**
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 829 273 A1
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) **C11D 3/28** (11) 2 828 371 A1
- (71) **Entropic Communications, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 829 022 A1
- (71) **entrotech life sciences, inc.**
(51) **A61F 13/40** (11) 2 827 820 A1
- (71) **Envic-Sense AB**
(51) **F04D 5/00** (11) 2 828 529 A1
- (73) **ENZO THERAPEUTICS, INC.**
(51) **C07D 265/38** (11) 2 134 171 B1
- (73) **Epcos AG**
(51) **H01L 41/23** (11) 2 636 082 B1
- (73) **Erden, Tolga**
(51) **A23G 3/02** (11) 2 528 450 B1
- (71) **Ergylink**
(51) **H02J 13/00** (11) 2 293 414 A3
- (71) **Erytech Pharma**
(51) **A61K 35/18** (11) 2 827 878 A1
- (71) **Escarguel, Bruno**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 829 301 A1
- (71) **ess-micromechanik GmbH**
(51) **F16C 32/06** (11) 2 829 752 A2
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **B24B 13/005** (11) 2 699 385 B1
(51) **G02C 7/02** (11) 2 828 706 A1
(51) **G02F 1/15** (11) 2 577 390 B1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **G02B 27/01** (11) 1 766 457 B1
- (73) **ESW GmbH**
(51) **H04N 5/365** (11) 2 393 286 B1
- (73) **Etablissements Georges David**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 499 903 B1
- (71) **ETH Zurich**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 830 098 A1
- (73) **Ethekwini Municipality**
(51) **C02F 11/12** (11) 2 560 924 B1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 090 253 B2
(51) **A61L 27/56** (11) 2 644 209 A3
- (71) **Etiometry LLC**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 828 780 A1
- (71) **Eto Magnetic GmbH**
(51) **H01F 7/06** (11) 2 828 864 A1
- (71) **Eugen Seitz AG**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 829 379 A1
- (73) **Eulitha AG**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 591 400 B1
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) **C07D 489/00** (11) 2 305 683 B1
- (71) **Eurochiller S.r.l.**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 828 106 A2
(51) **G01F 1/64** (11) 2 828 623 A2
- (73) **Eurogentec SA**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 325 631 B1
- (71) **Eurokera S.N.C.**
(51) **C03C 3/085** (11) 2 828 214 A1
- (71) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**
(51) **G01N 21/84** (11) 2 828 644 A1
- (73) **European Organization For Nuclear Research (CERN)**
(51) **G01T 1/17** (11) 2 183 616 B1
- (71) **Europipe GmbH**
(51) **B21C 37/083** (11) 2 828 014 A1
- (73) **Euticals S.P.A.**
(51) **C07D 498/18** (11) 2 402 350 B1
- (71) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 828 885 A1
- (71) **Everlux S.r.l.**
(51) **E04C 2/296** (11) 2 828 444 A1
- (71) **Evonik Corporation**
(51) **C08F 220/06** (11) 2 828 305 A1
- (73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **C07C 51/15** (11) 2 173 700 B1
- (71) **Evonik Industries AG**
(51) **C07C 45/75** (11) 2 829 531 A1
(51) **C07C 319/20** (11) 2 828 239 A1
(51) **C07F 9/6571** (11) 2 829 546 A2
- (71) **EVTD Inc.**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 830 189 A1
- (71) **Exact Sciences Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 828 405 A1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **B01J 19/02** (11) 2 827 980 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 828 303 A1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 828 367 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **C02F 9/04** (11) 2 828 212 A1
- (73) **Ezawa Jimuki Co., Ltd.**
(51) **B65H 1/06** (11) 2 644 541 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **C07D 473/32** (11) 2 279 188 B1
(51) **C12N 15/13** (11) 2 272 873 B1
(51) **C12P 19/34** (11) 1 316 616 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 365 452 A3
- (71) **F.G.I. SAS**
(51) **E04F 15/10** (11) 2 828 446 A1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61K 31/40** (11) 2 827 858 A1
(51) **A61K 31/402** (11) 2 827 859 A1
(51) **C07D 491/048** (11) 2 590 984 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 625 284 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 828 400 A1
(51) **G01N 30/02** (11) 2 572 190 B1
- (71) **F.J. Aschwanden AG**
(51) **E02D 5/80** (11) 2 829 661 A1
- (71) **Fachhochschule Kiel**
(51) **G10K 11/16** (11) 2 546 829 A3
- (71) **FAGORBRANDT SAS**
(51) **A47L 15/00** (11) 2 829 214 A1
- (71) **Faidek Corporation**
(51) **B60S 1/38** (11) 2 727 779 A3
- (71) **Fantini Sud S.p.A.**
(51) **B27B 17/02** (11) 2 828 048 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 7/04** (11) 2 829 348 A2
- (71) **Faradion Ltd.**
(51) **H01M 4/58** (11) 2 828 912 A2
- (73) **Fastech S.R.L.**
(51) **C08F 210/18** (11) 2 710 046 B1
- (73) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) **B29C 33/06** (11) 2 674 274 B1
- (73) **Fava s.n.c. di Adele Turetta & c.**
(51) **A22C 15/00** (11) 2 692 236 B1
- (71) **Federal Lock Co., Ltd.**
(51) **E05B 63/00** (11) 2 829 672 A1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) **F02F 11/00** (11) 2 828 512 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 828 561 A1
- (71) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) **H01T 13/36** (11) 2 828 940 A1
- (71) **Fedex Corporate Services, Inc.**
(51) **G08B 25/10** (11) 2 828 838 A1
- (73) **Fedrigoni S.p.a.**
(51) **G06K 19/06** (11) 2 588 996 B1
- (71;73) **FEI Company**
(51) **G01N 23/04** (11) 2 546 638 A3
(51) **H01J 37/244** (11) 2 525 386 B1
- (71) **FEI COMPANY**
(51) **H01J 37/28** (11) 2 693 457 A3
- (71) **Feigl, Bernhard**
(51) **E06B 3/66** (11) 2 829 681 A1
- (71) **Femto Access Ltd.**
(51) **H04W 88/14** (11) 2 829 154 A1
- (73) **Ferag AG**
(51) **B65H 5/30** (11) 2 275 370 B1
(51) **B65H 29/00** (11) 2 155 593 B1
(51) **B65H 39/02** (11) 2 627 593 B1
- (73) **Ferring B.V.**
(51) **C07K 7/16** (11) 1 981 900 B1
- (71) **Festool GmbH**
(51) **A47L 5/36** (11) 2 829 209 A2
(51) **A47L 5/36** (11) 2 829 210 A2
(51) **A47L 7/00** (11) 2 829 211 A2
(51) **A47L 7/00** (11) 2 829 212 A1
- (71) **Fiat Group Automobiles S.p.a.**
(51) **F01P 11/02** (11) 2 829 701 A1
- (73) **Fiat Powertrain Technologies S.p.a.**
(51) **G01F 23/00** (11) 2 466 278 B1
- (71) **Fienhage, Hans-Jürgen**
(51) **F16B 7/18** (11) 2 829 745 A1
- (71) **Figurski, Mark, A.**
(51) **E03C 1/05** (11) 2 828 440 A1
- (71) **Fine Ace Corporation**
(51) **B41M 5/333** (11) 2 829 409 A1
- (71) **Finisar Corporation**
(51) **G06F 1/00** (11) 2 828 722 A1

- (71) **Firestone Building Products Company, LLC**
(51) **B32B 5/00** (11) 2 828 077 A2
- (71) **Firmenich SA**
(51) **B01J 13/14** (11) 2 827 978 A1
(51) **C07C 323/52** (11) 2 828 240 A1
- (71) **fischer Rohrtechnik GmbH**
(51) **A47L 9/24** (11) 2 829 213 A1
- (71) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16K 5/06** (11) 2 829 777 A1
- (71) **Fisher, Joseph**
(51) **A61M 16/10** (11) 2 827 932 A1
- (71) **Fisher, Martin**
(51) **A01G 13/00** (11) 2 827 700 A1
- (71) **Fittingbox**
(51) **G06T 17/20** (11) 2 828 834 A2
- (71) **Fives Machining Systems, Inc.**
(51) **B29C 63/06** (11) 2 828 064 A1
- (71) **Fläkt Woods AB**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 828 585 A1
- (71) **Flakt Woods Limited**
(51) **F24F 7/007** (11) 2 828 584 A1
- (71) **Fleming, Douglas, H.**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 828 175 A1
- (71) **Flexlink AB**
(51) **B65G 17/08** (11) 2 828 181 A1
(51) **B65G 17/44** (11) 2 828 182 A1
- (71) **Flexngate Automotive Iberica, S.A.**
(51) **E05B 65/12** (11) 2 829 675 A1
- (71) **Flir Systems, Inc.**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 829 056 A2
- (71) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 829 668 A1
- (71) **Flühs Drehtechnik GmbH**
(51) **F16K 3/08** (11) 2 829 776 A1
(51) **F16K 31/524** (11) 2 829 779 A1
- (71) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) **F16J 15/06** (11) 2 828 560 A2
- (71) **FMP Technology GmbH Fluid Measurements & Projects**
(51) **B05B 7/16** (11) 2 827 999 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 19/28** (11) 2 655 196 B1
- (71) **Fogale Nanotech**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 828 730 A1
- (71) **Fondation Méditerranée Infection**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 828 376 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) **A61L 15/46** (11) 2 827 912 A1
- (71) **Fonds de Developpement des Filières des Oleagineux et Proteagineux FIDOP**
(51) **C07C 41/16** (11) 2 828 230 A1
- (71) **Force Technology**
(51) **B29C 65/16** (11) 2 828 067 A1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **F01N 11/00** (11) 2 543 840 B1
- (71) **Formosa Plastics Corporation, U.S.A.**
(51) **C08F 210/02** (11) 2 828 304 A1
- (73) **Forschungszentrum Borstel Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 271 356 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **C11D 1/83** (11) 2 828 370 A1
- (71) **Forum Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 487/00** (11) 2 828 262 A1
- (71) **Fotorada Corporation**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 829 725 A1
- (71) **France Brevets**
(51) **H04N 21/2365** (11) 2 830 319 A1
- (73) **Frankfurt University of Applied Sciences**
(51) **B60R 21/0134** (11) 2 423 052 B1
- (71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG**
(51) **B60P 1/04** (11) 2 829 438 A2
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B24B 39/00** (11) 2 828 036 A1
(51) **G01J 5/20** (11) 2 828 629 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 054 A1
(51) **G10L 19/03** (11) 2 830 061 A1
- (71) **Fraunhofer USA Inc.**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 827 893 A1
- (71) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) **C08F 283/01** (11) 2 828 307 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 829 232 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 827 775 A1
(51) **A61K 47/48** (11) 2 827 906 A1
(51) **A63B 63/00** (11) 1 855 766 B1
(51) **B05D 3/06** (11) 2 279 801 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 392 644 B1
(51) **G05B 19/42** (11) 2 132 608 B1
(51) **G10K 15/08** (11) 2 830 043 A2
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 045 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 046 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 047 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 048 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 049 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 050 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 051 A2
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 052 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 053 A1
(51) **G10L 19/012** (11) 2 676 264 B1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 830 055 A1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 830 056 A1
(51) **G10L 19/022** (11) 2 830 058 A1
(51) **G10L 19/028** (11) 2 830 059 A1
(51) **G10L 19/028** (11) 2 830 060 A1
(51) **G10L 21/038** (11) 2 830 063 A1
(51) **G10L 21/0388** (11) 2 830 064 A1
(51) **G10L 21/0388** (11) 2 830 065 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 624 475 B1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 409 433 B1
(51) **H04R 3/04** (11) 2 830 326 A1
(51) **H04R 5/04** (11) 2 830 327 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 830 332 A2
(51) **H04S 3/00** (11) 2 830 333 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 830 334 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 830 335 A2
(51) **H04S 7/00** (11) 2 830 336 A2
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 828 701 A1
- (73) **Freedom Health, LLC**
(51) **A61K 9/14** (11) 1 626 706 B1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 650 937 A3
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 373 277 B1
- (71) **Friedrich - Alexander - Universität Erlangen - Nuernberg**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 054 A1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 830 056 A1
(51) **G10L 19/03** (11) 2 830 061 A1
- (71;73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **G01T 1/17** (11) 2 183 616 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 045 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 048 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 830 050 A1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 409 433 B1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 830 332 A2
(51) **H04S 3/00** (11) 2 830 333 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 830 334 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 830 335 A2
- (71;73) **Fronius International GmbH**
(51) **B23K 9/095** (11) 2 828 027 A1
(51) **G01G 23/37** (11) 2 609 405 B1
- (71) **Frontier Wind, LLC**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 778 401 A3
- (71) **Fuisz, Joseph M.**
(51) **A61B 5/097** (11) 2 827 773 A1
- (71) **Fuisz, Richard C.**
(51) **A61B 5/097** (11) 2 827 773 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **G03G 21/00** (11) 2 829 922 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B23P 19/02** (11) 2 829 354 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 2 830 406 A1
- (73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) **B65D 71/00** (11) 2 695 826 B1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) **A61J 3/06** (11) 2 829 260 A1
- (71) **Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 830 104 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 829 233 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 628 600 B1
(51) **B41J 29/38** (11) 2 617 576 B1
(51) **C23C 14/08** (11) 2 660 351 B1
(51) **G03F 7/004** (11) 2 829 915 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 436 304 B1
(51) **A61K 8/31** (11) 2 829 263 A1
(51) **A61K 8/63** (11) 2 829 264 A1
(51) **B41J 29/38** (11) 2 296 905 B1
(51) **G03B 19/07** (11) 2 829 912 A1
(51) **G03F 7/033** (11) 2 829 916 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 829 899 A2
- (73) **Fujitsu Component Limited**
(51) **H01H 50/02** (11) 2 657 952 B1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) **F25B 13/00** (11) 2 196 746 A3
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **A61B 5/16** (11) 2 829 229 A1
(51) **A61B 5/16** (11) 2 829 230 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 830 021 A1
(51) **H03M 7/46** (11) 2 830 225 A1

- (51) **H04B 10/00** (11) 2 830 238 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 672 665 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 830 354 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 830 371 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 830 372 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 830 385 A1
(51) **H04W 84/10** (11) 2 830 387 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G01S 7/41** (11) 2 829 891 A1
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 829 964 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 829 968 A1
(51) **G06F 3/147** (11) 2 403 251 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 829 970 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 829 974 A2
(51) **G06F 11/30** (11) 2 829 975 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 600 259 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 829 992 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 830 001 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 830 002 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 830 003 A2
(51) **H01G 5/18** (11) 2 365 495 B1
(51) **H03L 7/18** (11) 2 830 224 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 355 430 A3
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 542 493 A3
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 569 494 A3
- (71) **Fujitsu Ltd.**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 830 022 A2
- (71;73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) **H01L 27/02** (11) 2 830 092 A2
(51) **H04N 5/353** (11) 1 578 118 B1
- (73) **Fujitsu Ten Limited**
(51) **G01S 13/93** (11) 2 453 259 B1
- (71) **Fujiwara, Ichiro**
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 829 273 A1
- (71) **Fuller, Kelli L.**
(51) **B01D 3/00** (11) 2 827 960 A2
- (71;73) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 620 079 B1
(51) **A47B 88/04** (11) 2 827 741 A1
(51) **A47B 88/08** (11) 2 827 743 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G01S 17/48** (11) 2 829 894 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 829 955 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 2 829 956 A2
- (71) **Fundació Institut de Ciències Fotòniques**
(51) **G02B 27/00** (11) 2 829 903 A1
- (71) **Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 828 656 A1
- (73) **Funke, Dieter**
(51) **A47B 13/02** (11) 2 485 621 B1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **H01R 4/02** (11) 2 830 158 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01R 4/02** (11) 2 830 158 A1
- (71) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) **G01S 19/29** (11) 2 829 895 A1
- (71;73) **Futura S.p.A**
(51) **B31F 1/07** (11) 2 729 300 B1
(51) **B31F 1/07** (11) 2 828 076 A1
- (71) **Futuristem LLC**
(51) **A61P 19/02** (11) 2 827 951 A1
- (71) **G-Form, LLC**
(51) **B31B 1/00** (11) 2 828 074 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) **B31F 1/07** (11) 2 829 393 A1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) **B65B 43/18** (11) 2 829 481 A1
(51) **B65B 59/00** (11) 2 829 483 A1
- (73) **Gabl, Helmut**
(51) **F02C 5/12** (11) 2 326 815 B1
- (71) **Gabriele, Domenico**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 827 719 A1
- (71) **Galtronics Corporation Ltd.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 828 927 A1
(51) **H03H 7/01** (11) 2 828 972 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 278 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 280 B1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 481 921 A3
- (71) **Garcia Gilabert, Juan Miguel**
(51) **A61K 36/28** (11) 2 829 276 A1
- (71) **Garralda Goñi, Rita**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 829 826 A1
- (71) **Garside, Ross**
(51) **E04G 3/28** (11) 2 828 448 A1
- (71) **Gautschi, Steven Bruce**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 828 485 A2
- (71) **Gaylard, Nigel**
(51) **H04W 40/24** (11) 2 829 118 A1
- (71) **GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.**
(51) **F24H 4/04** (11) 2 829 818 A2
- (73) **GDM S.p.A.**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 694 006 B1
- (71) **Ge Avio S.r.l.**
(51) **H02J 7/14** (11) 2 830 190 A2
- (73) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) **G01M 3/40** (11) 2 706 339 B1
- (71) **GEA Bock GmbH**
(51) **F04B 27/053** (11) 2 828 524 A1
- (71) **GEA Farm Technologies GmbH**
(51) **A01J 5/007** (11) 2 827 704 A1
- (73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **B04B 11/08** (11) 2 598 252 B1
- (71;73) **Geberit International AG**
(51) **E03D 1/012** (11) 2 226 437 B1
(51) **E03D 1/32** (11) 2 829 666 A1
(51) **F16L 13/14** (11) 2 607 764 B1
- (73) **Gebr. Becker GmbH**
(51) **F04C 18/00** (11) 2 652 332 B1
- (73) **Gedeon Ltd**
(51) **B66B 9/08** (11) 1 988 050 B1
- (71) **Gemalto SA**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 828 801 A1
- (71) **GEN-PROBE INCORPORATED**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 829 616 A1
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) **A61K 45/00** (11) 2 614 839 A3
(51) **C07D 473/32** (11) 2 279 188 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B23H 7/20** (11) 2 158 994 B1
(51) **B23P 6/00** (11) 2 829 352 A2
(51) **B29B 11/16** (11) 2 828 052 A2
(51) **F03D 1/06** (11) 2 828 521 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 829 724 A1
(51) **G01N 27/90** (11) 2 480 858 B1
- (51) **G05B 23/02** (11) 2 828 716 A1
(51) **H02B 11/02** (11) 2 828 941 A1
(51) **H02J 1/06** (11) 2 830 182 A1
(51) **H02J 3/16** (11) 2 175 540 A3
(51) **H02J 3/38** (11) 2 061 143 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 830 186 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 2 485 365 A3
(51) **H05B 41/295** (11) 2 452 544 B1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F23R 3/28** (11) 1 253 379 B1
- (71) **Genetic Innovations Inc.**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 827 772 A1
- (71) **Genosco**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 828 259 A1
- (71) **Genus Plc**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 828 288 A1
- (71) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) **F16L 17/035** (11) 2 829 782 A1
- (71) **Georg Utz Holding AG**
(51) **B65D 8/14** (11) 2 829 487 A1
- (71) **Gepro Systems, S.L.**
(51) **B23C 1/04** (11) 2 829 341 A1
- (71) **Gerhard, Stefan**
(51) **F03G 7/08** (11) 2 366 899 A3
- (73) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) **F16D 23/06** (11) 2 558 740 B1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **F16H 63/34** (11) 2 829 774 A1
- (71) **GG Innovation S.r.l.**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 829 256 A1
- (71) **GGP Italy S.p.A.**
(51) **A01D 34/71** (11) 2 829 169 A1
- (71) **GI Technos Inc.**
(51) **B42F 1/02** (11) 2 829 412 A1
- (73) **Giannitsios, Demetrios**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 394 681 B1
- (73) **Gibaud**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 273 956 B1
(51) **A61F 5/02** (11) 2 670 364 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 829 411 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 593 908 B1
(51) **H05K 1/11** (11) 2 829 163 A2
- (71) **Gießler, Dirk**
(51) **E06B 1/70** (11) 2 829 680 A1
- (71) **Ginox S.A.**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 829 809 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 829 810 A1
- (71) **GIRA GIERSEPEN GmbH & Co. KG**
(51) **A47G 29/12** (11) 2 829 204 A1
- (73) **Given Imaging (Los Angeles) LLC**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 148 611 B1
- (73) **Glaxo Group Limited**
(51) **C07D 211/46** (11) 2 419 409 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 827 891 A1
(51) **A61K 39/145** (11) 2 827 892 A1
- (71) **GLBS PATENTVERWERTUNGSGESELLSCHAFT GBR**
(51) **B21K 25/00** (11) 2 828 018 A1

- (71) **Global Owl Limited**
(51) *E04H 9/10* (11) 2 828 450 A1
- (71) **Global Safety Textiles GmbH**
(51) *D03D 1/02* (11) 2 828 425 A1
- (71) **Glory Ltd.**
(51) *G07D 7/00* (11) 2 830 024 A1
- (73) **GlycoFi, Inc.**
(51) *G01N 33/567* (11) 2 263 089 B1
- (71) **Glycom A/S**
(51) *C07H 15/18* (11) 2 828 275 A1
- (73) **GMM S.p.a.**
(51) *B28D 1/04* (11) 2 618 974 B1
- (73) **GN ReSound A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 1 359 787 B1
- (71) **GnBS Engineering Co., Ltd**
(51) *F28C 1/16* (11) 2 781 868 A3
- (71) **Godager, Øivind**
(51) *E21B 47/04* (11) 2 828 477 A1
- (71) **Goijarts, Franciscus Auguste Maria**
(51) *H04M 1/67* (11) 2 829 046 A1
- (71) **Goijarts, Frans Willem Auguste Maria**
(51) *H04M 1/67* (11) 2 829 046 A1
- (71) **Gomecsys B.V.**
(51) *F02B 41/04* (11) 2 828 501 A1
- (73) **Gonzalez, Martin**
(51) *A61F 2/40* (11) 2 373 263 B1
- (71) **Goodwin, Aaron John Roy**
(51) *F16K 24/04* (11) 2 828 563 A1
- (73) **Goodyear Dunlop Tires Germany GmbH**
(51) *B60C 11/00* (11) 1 864 829 B1
- (71;73) **Google Inc.**
(51) *G02B 5/02* (11) 2 828 693 A1
(51) *G02B 27/02* (11) 2 828 703 A1
(51) *G02B 27/04* (11) 2 828 704 A1
(51) *G06F 3/033* (11) 2 828 728 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 828 733 A1
(51) *G06F 17/20* (11) 2 828 769 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 1 654 684 B1
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 828 817 A2
(51) *H04W 88/02* (11) 2 829 150 A1
- (71) **Gorenje d.d.**
(51) *F25D 23/04* (11) 2 664 878 A3
- (71) **GRAMMER AG**
(51) *B60N 2/52* (11) 2 810 820 A3
- (71) **Greatbatch Ltd.**
(51) *A61B 17/15* (11) 2 829 238 A1
- (71) **Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG**
(51) *A21C 15/02* (11) 2 829 181 A1
- (71) **Griggs, Billy, Joe, Jr.**
(51) *A47C 17/00* (11) 2 827 745 A2
- (71) **GROHEDAL Sanitärssysteme GmbH**
(51) *E03D 5/10* (11) 2 772 592 A3
- (71) **Grote Industries, LLC**
(51) *H01L 25/075* (11) 2 830 090 A1
(51) *H01L 25/075* (11) 2 830 091 A1
- (71) **Gruen, Dieter M.**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 828 898 A1
- (71) **Grupo Guascor S.L.**
(51) *F02M 25/06* (11) 2 829 714 A1
- (71;73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) *B60L 3/04* (11) 2 829 430 A2
(51) *H01M 4/58* (11) 2 144 314 B1
- (73) **GTAT Corporation**
(51) *C01B 33/107* (11) 2 621 626 B1
- (73) **Guala Dispensing S.p.A.**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 661 327 B1
- (71) **Guangdong HHS Heavy Duty Packaging Group Company Ltd.**
(51) *B65D 55/02* (11) 2 829 489 A1
- (71) **Güde GmbH & Co. KG**
(51) *B23D 63/16* (11) 2 829 343 A1
- (73) **Guizhou Academy Of Sciences**
(51) *C22C 21/12* (11) 2 298 947 B1
- (73) **Guizhou Aluminums Factory**
(51) *C22C 21/12* (11) 2 298 947 B1
- (73) **Guizhou University**
(51) *C22C 21/12* (11) 2 298 947 B1
- (73) **GUNZE LIMITED**
(51) *A61L 17/14* (11) 2 168 609 B1
- (71) **Gutjahr, Walter**
(51) *E04F 15/18* (11) 2 749 712 A3
- (71;73) **H R D Corporation**
(51) *B01J 19/18* (11) 2 827 982 A2
(51) *F02B 45/10* (11) 2 294 296 B1
- (71) **Habasit AG**
(51) *B65G 15/34* (11) 2 829 495 A1
- (71) **Hado Co., Ltd.**
(51) *B01F 7/16* (11) 2 829 316 A1
- (71) **Hafley, Thomas**
(51) *H04W 4/00* (11) 2 829 085 A1
- (73) **HAGER CONTROLS**
(51) *H02P 23/00* (11) 2 528 224 B1
- (73) **Hager-Electro SAS**
(51) *H01H 71/14* (11) 2 678 877 B1
(51) *H01H 71/32* (11) 2 406 805 B1
- (71) **Halbach & Braun Industrieanlagen GmbH & Co.**
(51) *E21C 35/12* (11) 2 828 481 A2
- (73) **Hall, Gregory**
(51) *F24D 19/10* (11) 2 598 806 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *C09K 8/516* (11) 2 828 350 A1
(51) *E21B 17/01* (11) 2 828 464 A1
(51) *E21B 21/06* (11) 2 828 470 A2
(51) *E21B 43/08* (11) 2 828 476 A1
(51) *E21B 47/09* (11) 2 828 478 A2
(51) *E21B 49/00* (11) 2 828 480 A1
(51) *G06N 3/02* (11) 2 828 804 A1
- (71) **Hamada, Hiroki**
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 829 273 A1
- (73) **Hamberger, Lars**
(51) *C12N 5/073* (11) 1 088 057 B2
- (71) **Hamdo, Abdul Karim**
(51) *B63B 25/14* (11) 2 829 467 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *F15B 11/17* (11) 2 829 741 A2
(51) *G05D 16/10* (11) 2 829 942 A2
(51) *H01L 21/60* (11) 2 830 087 A1
(51) *H01L 23/473* (11) 2 830 088 A2
(51) *H02H 7/12* (11) 2 830 180 A1
(51) *H02H 9/02* (11) 2 413 448 A3
(51) *H02J 4/00* (11) 2 645 520 B1
- (51) *H02P 29/00* (11) 2 830 212 A2
- (73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 360 618 B1
- (73) **Handelberg, Franck**
(51) *A61F 2/40* (11) 2 373 263 B1
- (73) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) *H04W 28/08* (11) 2 124 495 B1
- (71) **Hanlon, Robb S.**
(51) *A47D 1/10* (11) 2 829 200 A1
- (73) **Hanno-Werk GmbH & Co. KG**
(51) *E06B 1/64* (11) 2 655 775 B1
- (71) **Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F27D 1/02* (11) 2 828 596 A1
- (73) **Hans Schröder Maschinenbau GmbH**
(51) *B21D 5/04* (11) 2 359 948 B1
- (71) **Hans-Michael Hangleiter GmbH**
(51) *B05D 1/00* (11) 2 829 328 A1
(51) *B05D 1/00* (11) 2 829 329 A1
- (71) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) *G05D 23/13* (11) 2 829 943 A2
- (71;73) **Hansgrohe SE**
(51) *C09D 183/04* (11) 1 601 731 B1
(51) *F16K 11/074* (11) 2 584 231 A3
- (71) **HARDI INTERNATIONAL A/S**
(51) *A01M 7/00* (11) 2 829 176 A2
- (71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) *A61J 3/07* (11) 2 829 261 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 828 802 A1
- (71) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) *F16L 5/08* (11) 2 829 781 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) *A24C 5/28* (11) 2 255 682 B1
- (71) **HAWA AG**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 829 678 A1
- (71) **Hawthorne Business Solutions**
(51) *A01N 43/50* (11) 2 827 712 A2
- (71) **Hayes Lemmerz Holding GmbH**
(51) *B60B 3/00* (11) 2 828 102 A1
- (71) **Haynes, Andrew Leo**
(51) *B05C 17/005* (11) 2 828 005 A1
- (71) **Heacock, Greg**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 827 818 A1
- (73) **Heat Wave Technologies, LLC**
(51) *B23P 11/00* (11) 2 405 791 B1
- (71) **Heath Tecna Inc.**
(51) *B64D 11/00* (11) 2 828 151 A1
- (71) **Heeres, Jan**
(51) *C07D 251/70* (11) 2 828 244 A1
- (71) **Heine, Gernot**
(51) *A61C 7/08* (11) 2 827 794 A1
- (71) **Helix Biomedix Inc.**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 827 907 A1
- (71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH**
(51) *G01N 29/24* (11) 2 829 872 A1

- (71) **Helmholtz Zentrum München
Forschungszentrum für Gesundheit und
Umwelt GmbH**
(51) *G01N 29/22* (11) 2 829 871 A1
- (73) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) *B60G 11/113* (11) 2 274 178 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *A45D 19/02* (11) 1 833 321 B1
(51) *A61K 8/26* (11) 2 827 829 A2
(51) *A61K 8/34* (11) 2 827 830 A2
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) *C08G 18/58* (11) 2 828 310 A1
(51) *C11D 1/72* (11) 2 828 368 A1
(51) *C23F 11/10* (11) 2 828 419 A1
- (71) **Hensley Industries, Inc.**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 828 438 A1
(51) *E02F 9/28* (11) 2 828 439 A1
- (71) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**
(51) *H01L 51/30* (11) 2 830 110 A1
- (73) **HERAEUS SENSOR TECHNOLOGY GMBH**
(51) *G01F 1/684* (11) 1 941 244 B1
- (71) **HERAKLES**
(51) *C21D 1/673* (11) 2 828 413 A1
- (73) **Herchang Ay**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 336 673 B1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 829 938 A2
- (71) **HERMES SELLIER**
(51) *A45C 3/06* (11) 2 829 191 A2
- (71) **Hewlett-Packard Company, L.P.**
(51) *B41J 2/045* (11) 2 828 081 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development
Company, L.P.**
(51) *B41J 2/045* (11) 2 828 082 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 2 188 130 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 828 085 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 828 086 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 828 087 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 828 088 A1
(51) *C08F 220/00* (11) 2 222 735 B1
(51) *C09D 123/04* (11) 2 496 650 B1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 828 762 A1
- (71;73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) *G01B 5/008* (11) 2 677 270 B1
(51) *G01B 11/24* (11) 2 829 842 A1
- (73) **Hexion Specialty Chemicals Research
Belgium S.A.**
(51) *C08G 63/12* (11) 2 115 028 B1
- (73) **Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA)**
(51) *E01F 15/04* (11) 2 128 342 B1
- (71) **Hiller GmbH**
(51) *B04B 1/20* (11) 2 827 996 A2
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) *B23B 31/00* (11) 2 828 022 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B28B 23/02* (11) 2 829 373 A1
(51) *C04B 26/06* (11) 2 829 524 A1
(51) *C04B 26/06* (11) 2 829 525 A1
(51) *F16B 31/04* (11) 2 829 747 A1
- (71) **Himax Media Solutions, Inc.**
(51) *H04L 25/02* (11) 2 498 461 A3
- (71) **Himile Mechanical Science&Technology
Co., Ltd.**
(51) *B29C 33/10* (11) 2 829 376 A1
- (71) **Hines, John**
(51) *H04W 40/24* (11) 2 829 118 A1
- (71) **Hiroshima University**
(51) *H01M 8/16* (11) 2 830 138 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 830 187 A1
(51) *H05K 9/00* (11) 2 830 405 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co.,
Ltd.**
(51) *E02F 9/22* (11) 2 781 661 A3
(51) *F16H 1/46* (11) 2 471 680 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,
Ltd.**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 830 206 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) *B25D 17/24* (11) 2 828 039 A1
- (71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 829 302 A1
(51) *B60T 5/00* (11) 2 030 853 B1
(51) *H01J 37/295* (11) 2 667 400 A3
- (73) **Hitachi Medical Corporation**
(51) *A61B 5/107* (11) 2 030 569 B1
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) *G01D 21/00* (11) 2 829 849 A1
(51) *G01R 29/08* (11) 2 829 884 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 829 930 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 830 008 A1
- (71) **HMY Group**
(51) *A47B 96/02* (11) 2 827 744 A1
- (71) **Hodumi, Hisashi**
(51) *G06F 13/00* (11) 2 829 979 A1
- (71) **Holland, Michael**
(51) *H01R 13/658* (11) 2 828 936 A1
- (71) **Hollberg, Manfred**
(51) *H05H 1/34* (11) 2 829 162 A1
- (71;73) **Hollister Incorporated**
(51) *A61F 5/44* (11) 2 827 811 A1
(51) *A61F 5/445* (11) 2 642 959 B1
(51) *A61F 5/445* (11) 2 827 812 A1
- (71) **Hom, Roy K.**
(51) *A61K 31/357* (11) 2 827 857 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 829 431 A2
(51) *B62D 6/02* (11) 2 266 863 B1
(51) *B62K 19/38* (11) 2 829 463 A1
(51) *F02M 35/02* (11) 2 138 701 B1
(51) *F02M 35/16* (11) 2 472 094 B1
(51) *F16C 3/08* (11) 2 828 538 A1
(51) *F16C 3/08* (11) 2 829 748 A1
(51) *G01C 21/26* (11) 2 829 844 A1
(51) *G01N 15/06* (11) 2 426 477 A3
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *G08G 1/0967* (11) 1 756 523 B1
- (71) **Honeywell Asca, Inc.**
(51) *G01N 33/34* (11) 2 829 875 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *A62B 7/10* (11) 2 829 304 A1
(51) *C04B 35/83* (11) 2 829 526 A1
(51) *F02B 39/00* (11) 2 828 498 A1
(51) *F02B 39/00* (11) 2 828 499 A1
(51) *F02B 39/00* (11) 2 828 500 A1
(51) *F16P 1/06* (11) 2 775 193 A3
(51) *G01C 5/00* (11) 2 264 398 B1
(51) *G01L 15/00* (11) 2 801 806 A3
(51) *G01N 27/414* (11) 2 829 869 A1
(51) *G01S 13/78* (11) 2 685 277 B1
- (51) *G04F 5/14* (11) 2 829 924 A2
(51) *G04F 5/14* (11) 2 829 925 A2
(51) *G05B 19/05* (11) 2 828 715 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 829 934 A2
(51) *G05D 7/06* (11) 2 829 941 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 830 010 A2
(51) *G08G 5/00* (11) 2 808 856 A3
(51) *G08G 5/00* (11) 2 830 032 A1
(51) *H01P 1/02* (11) 2 722 925 B1
(51) *H01P 1/30* (11) 2 830 149 A1
(51) *H01P 3/123* (11) 2 830 150 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 830 279 A1
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) *F23N 1/00* (11) 2 829 803 A1
- (71) **Hong Kong Baptist University**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 828 774 A1
- (71) **Hope, Bjorn**
(51) *G01S 13/82* (11) 2 828 684 A1
- (71) **Horiba ABX SAS**
(51) *G01B 7/00* (11) 2 828 610 A1
- (71) **HORSCH LEEB Application Systems GmbH**
(51) *A01M 7/00* (11) 2 829 177 A1
- (73) **Hosiden Corporation**
(51) *H04R 19/01* (11) 2 271 135 B1
- (73) **Hospices Civils de Lyon**
(51) *A61J 7/00* (11) 2 549 973 B1
- (71) **HOYA Corporation**
(51) *G02C 7/06* (11) 2 829 905 A1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 828 930 A1
- (73) **HSE Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi**
(51) *F24J 2/07* (11) 2 678 614 B1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 230 787 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 830 255 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 1 596 597 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 410 718 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 650 963 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 830 381 A2
- (71) **Huang, Chang-Yu**
(51) *H02J 17/00* (11) 2 828 951 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 829 971 A1
(51) *G10L 19/00* (11) 2 830 044 A1
(51) *G10L 21/02* (11) 2 722 846 A3
(51) *H04L 1/18* (11) 2 830 252 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 830 296 A1
(51) *H04W 8/24* (11) 2 830 339 A1
(51) *H04W 16/26* (11) 2 830 345 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 829 946 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 830 233 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 830 251 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 830 260 A1
(51) *H04L 12/861* (11) 2 829 028 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 829 041 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 830 286 A1
(51) *H04M 1/00* (11) 2 829 045 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 829 064 A1
(51) *H04N 17/00* (11) 2 830 316 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 830 348 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 2 830 401 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 7/57* (11) 2 828 737 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 829 972 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 2 829 986 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 2 829 987 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 2 829 988 A1

- (51) **G06K 7/00** (11) 2 830 000 A1
(51) **H01P 1/208** (11) 2 830 148 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 828 987 A1
(51) **H04B 10/61** (11) 2 828 990 A1
(51) **H04L 27/38** (11) 2 830 272 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 829 039 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 830 273 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 2 830 283 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 830 284 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 830 317 A1
(51) **H04N 21/258** (11) 2 829 075 A1
(51) **H04N 21/6587** (11) 2 830 322 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 829 108 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 830 378 A1
- (71) **Huber+Suhner AG**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 828 697 A1
- (73) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) **B66F 9/18** (11) 2 455 323 B1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Furst GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 81/76** (11) 2 368 000 B1
(51) **H03K 17/955** (11) 2 278 713 B1
(51) **H03K 17/955** (11) 2 828 973 A1
- (73) **Hugo Beck Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 3/44** (11) 2 657 162 B1
- (73) **Hühoco Metalloberflächenveredelung GmbH**
(51) **B29C 65/44** (11) 2 121 304 B1
- (73) **Hultafors Group AB**
(51) **G01B 3/10** (11) 1 527 315 B1
- (71) **Humabs Biomed S.A.**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 828 293 A1
- (71) **HUMAX Holdings Co., Ltd**
(51) **H04N 21/234** (11) 2 830 318 A1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/68** (11) 2 719 854 A3
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 464 693 B1
- (71) **HURCO COMPANIES INC.**
(51) **G01B 21/24** (11) 2 828 617 A1
- (71) **Husqvarna AB**
(51) **B05B 12/00** (11) 2 828 003 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 828 907 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 828 908 A1
- (71) **HUSQVARNA AB**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 828 909 A2
- (71;73) **Hvidovre Hospital**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 828 382 A1
(51) **G01N 33/569** (11) 2 261 658 B1
- (71) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) **G01N 15/06** (11) 2 828 638 A1
- (71) **Hydro Leduc**
(51) **F03C 1/14** (11) 2 828 520 A1
- (73) **Hytera Mobilfunk GmbH**
(51) **H04W 16/26** (11) 2 484 139 B1
- (71) **hZo, Inc.**
(51) **B05C 1/06** (11) 2 828 004 A1
(51) **H05K 5/06** (11) 2 829 164 A1
- (71) **Icore Health**
(51) **A63B 22/20** (11) 2 827 958 A1
- (73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) **H01J 37/145** (11) 2 629 317 B1
- (71) **Idea GmbH**
(51) **H05B 6/10** (11) 2 830 392 A1
- (73) **Ideal Industries Inc.**
(51) **B65B 13/26** (11) 2 610 182 B1
- (71) **IdeaPaint, Inc.**
(51) **C09D 163/00** (11) 2 828 347 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C08L 91/08** (11) 2 829 580 A1
(51) **C10M 129/76** (11) 2 829 590 A1
(51) **C10M 141/08** (11) 2 829 591 A1
(51) **C10M 141/08** (11) 2 829 592 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 829 594 A1
- (73) **IHC Health Services**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 467 716 B1
- (71) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) **H01L 29/737** (11) 2 830 097 A1
- (73) **Ildong Pharm Co., Ltd.**
(51) **C08B 37/08** (11) 2 479 194 B1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B29C 70/72** (11) 2 828 070 A2
(51) **B44C 1/17** (11) 2 828 099 A2
- (71) **Imae Industry Co., Ltd.**
(51) **C04B 38/08** (11) 2 829 527 A1
- (73) **IMAL S.r.l**
(51) **B27N 3/00** (11) 2 588 286 B1
- (71) **IMAT S.p.A.**
(51) **F24H 4/04** (11) 2 829 819 A1
- (73) **Imatte, Inc.**
(51) **G03B 21/00** (11) 1 368 705 B1
- (73) **IMEC**
(51) **H01L 21/311** (11) 1 511 074 B1
- (71) **IMEC VZW**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 827 988 A1
(51) **G02F 1/025** (11) 2 829 906 A1
(51) **H01L 29/51** (11) 2 830 096 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 703 952 A3
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 828 250 A1
(51) **G06F 11/00** (11) 2 828 753 A2
- (71) **IMS Nanofabrication AG**
(51) **H01J 37/317** (11) 2 830 082 A1
(51) **H01J 37/317** (11) 2 830 083 A1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 7/19** (11) 2 829 425 A1
- (71) **Inauen, Urs**
(51) **B01D 46/52** (11) 2 827 968 A1
- (73) **Indena S.p.A.**
(51) **A61K 36/00** (11) 2 135 615 B1
- (73) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) **D06F 37/28** (11) 2 425 047 B1
- (71) **Indian Oil Corporation Ltd.**
(51) **C10G 21/00** (11) 2 828 359 A1
- (71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) **H02M 1/08** (11) 2 828 963 A1
- (71) **Indiedesign Ltd.**
(51) **B43K 8/00** (11) 2 829 413 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 830 230 A2
- (73) **Industry-academia Cooperation Group Of Sejong University**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 506 581 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 506 582 B1
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation Sogang University**
(51) **G01S 15/89** (11) 2 613 176 A3
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 829 699 A1
- (71) **Infineon Technologies AG**
(51) **H03K 17/082** (11) 2 830 218 A1
- (71) **Inflowcontrol AS**
(51) **E21B 34/08** (11) 2 828 474 A2
- (71) **Infosys Limited**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 828 761 A1
- (73) **Infusion Innovations, Inc.**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 211 938 B1
- (71) **Ingenieria y Diseño Europeo, S.A (IDESIA)**
(51) **F24J 2/07** (11) 2 829 820 A1
- (73) **Innovation Plus, L.L.C.**
(51) **B25B 23/142** (11) 2 008 342 B1
- (73) **Innovational Holdings, LLC**
(51) **A61M 25/10** (11) 1 758 638 B1
- (73) **Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT**
(51) **H04B 17/00** (11) 2 465 221 B1
- (71) **Innovative Industries Limited**
(51) **C02F 1/00** (11) 2 828 204 A2
- (73) **Innovative Treatment Solutions Limited**
(51) **A61H 15/00** (11) 2 445 469 B1
- (71) **Inoviem Scientific**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 828 641 A1
- (71) **InPost Sp. z o.o**
(51) **G07F 17/00** (11) 2 830 026 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 828 295 A1
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 069 398 B1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 828 656 A1
- (71) **Institut Mines-Telecom**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 828 796 A1
- (73) **Institut National De La Recherche Agronomique**
(51) **C07K 14/14** (11) 2 049 565 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 829 274 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 829 274 A1
- (73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 581 448 B1
- (71) **Institut Pasteur de Lille**
(51) **C07K 1/02** (11) 2 828 279 A1

- (73) Institute Of Microbiology And Epidemiology, Academy Of Military Medical Sciences, Chinese PLA
(51) *G01N 33/558* (11) 2 120 048 B1
- (71) Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences
(51) *C12N 1/21* (11) 2 829 599 A1
- (73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council
(51) *H01M 8/02* (11) 2 621 009 B1
- (71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China
(51) *A61K 9/16* (11) 2 829 266 A1
(51) *A61K 9/22* (11) 2 829 267 A1
(51) *A61K 31/357* (11) 2 829 270 A1
- (71) Instrumentfirman Sjöholm AB
(51) *E05B 65/10* (11) 2 829 673 A1
(51) *E05B 65/10* (11) 2 829 674 A1
- (71) Integrated DNA Technologies Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 828 403 A1
- (71) Integrum AB
(51) *A61F 2/28* (11) 2 827 805 A1
- (71) Intel Corporation
(51) *G05F 1/10* (11) 2 828 721 A1
(51) *G06F 9/30* (11) 2 828 739 A1
(51) *G06F 9/45* (11) 2 828 747 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 829 977 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 828 767 A1
(51) *G06F 21/10* (11) 2 828 783 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 829 024 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 829 086 A1
(51) *H04W 88/06* (11) 2 830 389 A1
- (71) intelligenteNDT Systems & Services GmbH
(51) *B06B 1/06* (11) 2 828 009 A1
- (71) Intelligent Energy Limited
(51) *H01M 8/02* (11) 2 828 914 A1
- (71) Intelligent Energy Ltd
(51) *H01M 8/02* (11) 2 828 915 A2
- (71) Intelligent Energy, Inc.
(51) *B01J 8/02* (11) 2 827 977 A1
(51) *C01B 3/02* (11) 2 828 195 A1
(51) *H01M 8/06* (11) 2 828 918 A1
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) *H04L 12/14* (11) 2 829 018 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 829 084 A2
(51) *H04W 28/08* (11) 2 829 110 A1
- (71) Intermetro Industries Corporation
(51) *A47B 57/00* (11) 2 827 740 A1
- (71) International Business Machines Corporation
(51) *H04L 12/70* (11) 2 829 025 A1
- (73) International Flavors & Fragrances, Inc.
(51) *A23L 1/22* (11) 2 606 746 B1
- (71) International Paper Company
(51) *B65D 5/42* (11) 2 828 173 A1
- (71) Intertrust Technologies Corporation
(51) *G06F 11/32* (11) 2 828 755 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 828 764 A1
- (71) InvenSense, Inc.
(51) *B81B 7/00* (11) 2 829 510 A2
- (71) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG
(51) *C02F 3/12* (11) 2 828 210 A1
- (71;73) Inventio AG
(51) *B66B 5/20* (11) 2 828 188 A1
- (51) *B66B 7/12* (11) 2 496 508 B1
(51) *B66B 11/02* (11) 2 516 314 B1
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A.
(51) *G01T 1/17* (11) 2 183 616 B1
- (71) ION Geophysical Corporation
(51) *G01V 1/02* (11) 2 322 955 A3
- (71) Ipsumpro, S.L.
(51) *A61M 5/32* (11) 2 829 293 A1
- (71) IR Clinical Cancer Diagnostics Ltd.
(51) *A61B 5/00* (11) 2 827 762 A1
- (71) Irdeto B.V.
(51) *G06F 21/00* (11) 2 828 782 A1
(51) *H04L 9/06* (11) 2 829 010 A1
(51) *H04N 5/445* (11) 2 829 057 A1
(51) *H04N 21/258* (11) 2 829 073 A1
- (71) Irdeto Canada Corporation
(51) *G06F 9/445* (11) 2 828 745 A1
(51) *H04L 9/18* (11) 2 829 012 A1
- (71) Irisman MH Equipment Corp.
(51) *H02P 6/08* (11) 2 790 314 A3
- (71) IriSo Electronics Co., Ltd.
(51) *H01R 12/71* (11) 2 830 163 A1
- (71) iRobot Corporation
(51) *A47L 9/00* (11) 2 827 755 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 816 434 A3
(51) *G05D 1/02* (11) 2 829 939 A1
- (71) Ishida Europe Limited
(51) *B65B 59/04* (11) 2 828 169 A1
- (73) Isidro, Albert
(51) *A61F 2/40* (11) 2 373 263 B1
- (71) Isis Innovation Limited
(51) *G01N 27/48* (11) 2 828 648 A2
(51) *H01S 3/00* (11) 2 828 938 A1
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED
(51) *G01B 7/00* (11) 1 666 834 B1
(51) *G01B 7/00* (11) 1 666 835 B1
- (71;73) Isis Pharmaceuticals, Inc.
(51) *C07D 491/18* (11) 2 708 541 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 700 720 A3
- (71) Isp Investments Inc.
(51) *A61K 8/64* (11) 2 827 836 A2
- (71) Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 829 613 A1
- (71) Isturiz Caro, Rubén
(51) *F25D 23/02* (11) 2 829 826 A1
- (71) Itoh Denki Co., Ltd.
(51) *B65G 43/00* (11) 2 829 496 A1
- (71) Itoh Optical Industrial Co., Ltd.
(51) *C09D 183/04* (11) 2 829 583 A1
- (71) Itrec B.V.
(51) *E21B 19/14* (11) 2 828 468 A2
- (71) Iveco France S.A.
(51) *F03G 3/08* (11) 2 829 727 A1
(51) *F03G 3/08* (11) 2 829 728 A1
- (71) Ivoclar Vivadent AG
(51) *A61C 13/00* (11) 2 829 251 A1
(51) *A61C 13/15* (11) 2 829 252 A1
(51) *F27B 17/02* (11) 2 829 831 A1
- (71) J.C. Bamford Excavators Ltd.
(51) *B62D 5/093* (11) 2 829 459 A1
(51) *G01G 19/08* (11) 2 829 854 A1
- (73) J.R. Simplot Company
(51) *C12N 15/82* (11) 2 444 497 B1
- (71) Jacobs University Bremen GmbH
(51) *C07F 9/6506* (11) 2 828 272 A1
- (71) Jaguar Land Rover Limited
(51) *B60K 31/00* (11) 2 828 113 A1
(51) *B60L 11/00* (11) 2 828 117 A2
(51) *B60L 11/00* (11) 2 828 118 A2
(51) *B60W 40/08* (11) 2 828 135 A1
(51) *F02N 19/10* (11) 2 828 519 A2
(51) *G01P 1/08* (11) 2 828 670 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 828 795 A1
- (71) Jain, Neeraj
(51) *A01K 5/01* (11) 2 801 253 A3
- (73) JAMCO CORPORATION
(51) *F24C 15/32* (11) 2 236 943 B1
- (71) Jang, Sung Wook
(51) *A61K 6/02* (11) 2 829 262 A1
- (73) Janssen Biotech, Inc.
(51) *C07K 16/00* (11) 1 919 951 B1
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V.
(51) *C07D 487/04* (11) 2 683 721 B1
- (73) Janssen Pharmaceutica NV
(51) *C07C 323/20* (11) 1 937 065 B1
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V.
(51) *C07D 401/12* (11) 2 185 541 B1
- (73) Janssen R&D Ireland
(51) *A61K 31/506* (11) 2 097 084 B1
- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED
(51) *H01R 13/74* (11) 2 830 167 A1
- (71) Japan International Research Center for Agricultural Sciences
(51) *C12N 11/14* (11) 2 829 603 A1
- (71;73) Japan Science and Technology Agency
(51) *B01J 23/889* (11) 2 829 321 A1
(51) *B01J 31/22* (11) 1 724 013 B1
- (71) Japan Tobacco, Inc.
(51) *A24F 47/00* (11) 2 829 184 A2
- (71) Jasper Wireless, Inc.
(51) *H04M 3/42* (11) 2 829 047 A1
- (71) JDSU UK LIMITED
(51) *G01S 5/02* (11) 2 626 719 A3
- (71) JENOPTIK Katosorb GmbH
(51) *B41F 31/02* (11) 2 829 403 A2
- (73) JEOL Ltd.
(51) *H01J 37/147* (11) 2 711 967 B1
- (71;73) JFE Steel Corporation
(51) *C21D 9/46* (11) 2 829 618 A1
(51) *C22B 1/16* (11) 2 829 619 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 1 614 761 B1
(51) *C23C 2/02* (11) 2 829 626 A1
(51) *C23C 2/02* (11) 2 829 627 A1
- (71) Jhou, Wen-San
(51) *F16H 57/02* (11) 2 829 770 A1
- (71) Jiangsu Suzhong Pharmaceutical Group Co., Ltd.
(51) *A61K 36/185* (11) 2 829 275 A1
- (71) Johann Haltermann Limited
(51) *C10L 1/04* (11) 2 828 365 A2
- (73) Johannes Franzen GmbH & Co. KG
(51) *B23D 63/00* (11) 2 411 176 B1

- (71) John, Roger
(51) **A61B 17/34** (11) 2 827 788 A1
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies Inc.
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 829 303 A1
- (71) Johnson & Johnson Medical GmbH
(51) **A61F 2/00** (11) 2 827 798 A1
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc.
(51) **G01B 11/24** (11) 2 167 910 B1
- (71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA
(51) **H01M 4/84** (11) 2 828 913 A1
- (71) Johnson Controls GmbH
(51) **B60N 2/48** (11) 2 828 122 A1
- (71) Joma Kunststofftechnik GmbH & Co. KG
(51) **A47J 42/00** (11) 2 829 208 A1
- (73) Jones, Warren Nigel
(51) **H02G 1/00** (11) 2 514 054 B1
- (71) Joseph W. Harris Trust
(51) **B23K 35/30** (11) 2 828 032 A1
- (71) JOSKO Fenster und Türen GmbH
(51) **E06B 1/64** (11) 2 719 852 A3
- (73) JSR Corporation
(51) **B60C 1/00** (11) 1 721 930 B1
- (71;73) JTEKT Corporation
(51) **C10M 169/02** (11) 2 829 593 A1
(51) **C10M 169/06** (11) 2 829 597 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 1 614 761 B1
(51) **F16D 28/00** (11) 2 829 763 A2
(51) **H02K 5/173** (11) 1 873 892 A3
- (71) JTEKT CORPORATION
(51) **B62D 3/12** (11) 2 829 457 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 829 458 A1
(51) **F04C 2/10** (11) 2 829 731 A1
- (71;73) Julius Blum GmbH
(51) **A47B 88/04** (11) 2 571 398 B1
(51) **A47B 88/04** (11) 2 827 742 A1
- (71) Jung, Byung Woon
(51) **A45D 33/00** (11) 2 829 193 A1
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft
(51) **B66F 9/20** (11) 2 829 503 A1
- (71) Juno Medical LLC
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 827 771 A1
- (73) JVC KENWOOD Corporation
(51) **G11B 20/10** (11) 1 927 986 B1
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corp.
(51) **C23C 28/02** (11) 2 829 637 A1
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation
(51) **C10G 45/00** (11) 2 829 586 A1
(51) **F24H 1/18** (11) 2 829 817 A1
(51) **G01N 29/02** (11) 2 829 870 A1
- (71) K Hughes & Co., Ltd
(51) **C08B 37/00** (11) 2 828 299 A1
- (71) K. Hartwall Oy AB
(51) **B65D 19/26** (11) 2 813 439 A3
- (73) K2 Energy Solutions, Inc.
(51) **H01M 10/42** (11) 2 441 113 B1
- (71) K2 Systems GmbH
(51) **F24J 2/52** (11) 2 828 588 A1
- (73) Kaak, Johan Hendrik Bernard
(51) **A21C 9/08** (11) 2 647 290 B1
- (71) Kabushiki Kaisha Atsumitec
(51) **C23C 14/24** (11) 2 829 634 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life
(51) **B67D 1/14** (11) 2 829 506 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Isowa
(51) **B31F 1/28** (11) 2 829 394 A1
- (73) Kabushiki Kaisha Riken
(51) **C23C 4/06** (11) 1 564 309 B1
- (71) KABUSHIKI KAISHA SHOFU
(51) **A61K 6/00** (11) 2 550 952 A3
- (71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)
(51) **A63F 13/12** (11) 2 623 168 A3
(51) **A63F 13/12** (11) 2 644 237 A3
- (71) Kabushiki Kaisha Topcon
(51) **A61B 3/10** (11) 2 829 219 A1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(51) **B01D 53/14** (11) 2 829 313 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 829 827 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 830 015 A1
(51) **G06Q 50/14** (11) 2 828 820 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 790 153 A3
(51) **G21C 9/016** (11) 1 988 551 B1
(51) **H01Q 1/52** (11) 1 370 007 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 830 184 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 830 192 A2
(51) **H02P 9/38** (11) 2 830 210 A2
(51) **H03H 11/12** (11) 2 675 065 A3
(51) **H03K 17/96** (11) 2 611 034 A3
(51) **H04N 21/4782** (11) 2 469 846 B1
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki
(51) **B25J 9/16** (11) 2 829 366 A2
(51) **B25J 19/02** (11) 2 829 368 A2
(51) **B25J 19/02** (11) 2 829 369 A2
(51) **B25J 19/06** (11) 2 829 370 A1
(51) **B25J 19/06** (11) 2 829 371 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 829 932 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 2 829 933 A2
(51) **H02M 3/00** (11) 2 830 202 A1
(51) **H02P 6/12** (11) 2 830 209 A1
- (71) Kaiser, Christof
(51) **F16L 21/035** (11) 2 829 783 A1
- (73) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.
(51) **E05B 17/20** (11) 1 832 698 B1
- (71) Kanazawa Institute of Technology
(51) **A61B 17/00** (11) 2 829 235 A1
- (71) Kanazawa Medical University
(51) **A61B 17/00** (11) 2 829 235 A1
- (71) Kaneka Corporation
(51) **H05B 33/06** (11) 2 830 393 A1
- (71) Kannan, Raghuraman
(51) **C07K 7/08** (11) 2 828 283 A1
- (71;73) Kao Corporation
(51) **A61Q 5/04** (11) 2 595 705 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 828 325 A1
- (71;73) Karl Storz GmbH & Co. KG
(51) **A61B 17/29** (11) 2 829 239 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 147 646 B1
- (73) Karlsruher Institut für Technologie
(51) **H01J 23/30** (11) 2 454 748 B1
- (71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)
(51) **F15B 15/10** (11) 2 828 537 A1
- (71) Kashiwara Seitai Co., Ltd
(51) **B31B 1/84** (11) 2 829 390 A1
- (71) Kask S.r.l.
(51) **A42B 3/14** (11) 2 829 186 A1
- (71) Katholieke Universiteit Leuven
(51) **H01L 29/51** (11) 2 830 096 A1
- (71) KATHREIN Sachsen GmbH
(51) **H01Q 13/22** (11) 2 830 157 A1
- (73) Kaufman, Damijan
(51) **B65D 88/56** (11) 2 580 146 B1
- (71;73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(51) **F16H 57/04** (11) 2 535 618 B1
(51) **F23C 1/00** (11) 2 829 796 A1
(51) **F23D 17/00** (11) 2 829 800 A1
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd.
(51) **B60G 17/005** (11) 2 829 423 A1
(51) **B60P 3/16** (11) 2 829 439 A1
(51) **F04C 2/344** (11) 2 151 576 A3
(51) **F15B 15/22** (11) 2 829 742 A1
(51) **F15B 15/22** (11) 2 829 743 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 2 829 858 A1
- (71) KBO Dynamics International Ltd
(51) **G01R 31/25** (11) 2 828 674 A1
- (71) KCI Licensing Inc.
(51) **A61M 1/00** (11) 2 829 287 A1
- (73) KCI Licensing, Inc.
(51) **A61F 13/02** (11) 2 349 155 B1
- (71) Kee Safety Limited
(51) **E04H 12/22** (11) 2 828 451 A1
- (71) Keeling, Nicholas Athol
(51) **H02J 7/00** (11) 2 828 948 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 828 951 A1
- (71) Kelenn Technology
(51) **B41J 11/00** (11) 2 828 089 A1
- (71) Keller Lufttechnik GmbH + Co. KG
(51) **A62C 4/00** (11) 2 827 957 A2
- (71) Kemira OYJ
(51) **D21H 17/37** (11) 2 828 433 A1
(51) **G01N 5/02** (11) 2 828 636 A1
- (71) Kendrion (Villingen) GmbH
(51) **H01F 7/13** (11) 2 413 333 A3
- (71) Kester, Norman, L.
(51) **C23C 16/458** (11) 2 828 416 A1
- (71) Keyssa, Inc.
(51) **H04J 3/16** (11) 2 828 993 A1
- (71) Khokar, Nandan
(51) **D04H 3/05** (11) 2 828 427 A1
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft
(51) **E05B 65/12** (11) 2 828 456 A1
(51) **E05B 65/32** (11) 2 828 457 A2
- (71) Kiest, Larry, W.
(51) **F16L 55/163** (11) 2 828 567 A1
- (71) Kim, Min Hyuk
(51) **H01L 31/052** (11) 2 830 103 A1
- (71) Kim, Seon Seob
(51) **H02J 17/00** (11) 2 830 191 A1
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
(51) **B32B 5/04** (11) 1 458 561 B1
- (71) Kimmlinger, Karl
(51) **B65D 30/08** (11) 2 829 488 A1
- (71) King Abdulaziz City for Science and Technology
(51) **C08F 220/58** (11) 2 829 560 A1

- (71) **King Faisal Specialist Hospital & Research Centre**
(51) *C08F 220/58* (11) 2 829 560 A1
- (71) **King Technology, Inc.**
(51) *E04H 4/12* (11) 1 992 766 A3
- (71) **Kirin Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 829 607 A1
- (71) **Kissin, Michael Le Gallais**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 828 948 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 828 951 A1
- (71) **Kizunasystem Co. Ltd.**
(51) *G06F 13/00* (11) 2 829 979 A1
- (71) **Kjellbotn, Charles Richard**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 827 818 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) *G01J 1/58* (11) 2 828 628 A1
(51) *H01L 21/00* (11) 2 828 882 A1
- (71) **KLA-Tencor Corporation**
(51) *G01N 21/88* (11) 2 828 646 A1
- (71) **Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH**
(51) *F16D 21/06* (11) 2 829 760 A2
- (71) **Klein, Michael**
(51) *A61M 16/10* (11) 2 827 932 A1
- (73) **Klieber, Jochen**
(51) *B62K 21/12* (11) 2 703 274 B1
- (73) **Knauf alutop GmbH**
(51) *E04F 19/08* (11) 2 171 177 B1
- (71) **Knight, Martin**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 827 788 A1
- (71) **Knightsbridge Portable Communications SP**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 830 274 A1
- (71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) *B61D 19/00* (11) 2 829 451 A1
(51) *B61D 19/00* (11) 2 829 452 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) *B60T 15/48* (11) 2 428 418 A3
- (71) **Koa Glass Co., Ltd.**
(51) *C03C 4/02* (11) 2 829 523 A1
- (71) **Kobelco Research Institute, Inc.**
(51) *C23C 14/34* (11) 2 829 636 A1
- (71) **København's Universitet**
(51) *C12N 7/00* (11) 2 828 382 A1
- (71) **Kochi University Of Technology**
(51) *B01J 31/28* (11) 2 829 323 A1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) *B41F 7/12* (11) 2 829 401 A2
(51) *B41F 31/00* (11) 2 786 866 A3
- (71) **Kojima Industries Corporation**
(51) *H01Q 9/14* (11) 2 830 155 A1
- (73) **Koki Technik Transmission Systems GmbH**
(51) *B23K 26/38* (11) 2 614 918 B1
- (71) **Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH**
(51) *F01L 1/352* (11) 2 828 493 A1
- (71) **Koller, Gunar**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 827 949 A1
- (71) **KOLLMORGEN CORPORATION**
(51) *H02K 21/00* (11) 2 828 958 A1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) *B66B 7/06* (11) 2 480 476 B1
(51) *B66B 7/06* (11) 2 828 189 A1
(51) *B66B 15/04* (11) 2 829 498 A1
- (71) **Kong, Fan-Nian**
(51) *E21B 47/04* (11) 2 828 477 A1
- (71) **Kongsberg Maritime AS**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 828 718 A1
- (73) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) *H02N 2/00* (11) 2 288 014 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 829 231 A1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 829 921 A1
(51) *H05B 33/12* (11) 2 830 397 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 827 763 A1
(51) *A61B 5/0402* (11) 2 827 767 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 2 827 776 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 2 827 779 A2
(51) *A61B 19/00* (11) 2 827 792 A1
(51) *A61M 16/00* (11) 2 827 929 A1
(51) *A61M 16/00* (11) 2 827 930 A1
(51) *B26B 19/42* (11) 2 828 046 A1
(51) *G01R 33/48* (11) 2 828 678 A1
(51) *G01R 33/48* (11) 2 828 679 A1
(51) *G03F 7/00* (11) 2 828 707 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 828 778 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 828 826 A2
(51) *G08C 15/06* (11) 2 828 839 A1
(51) *G10K 11/00* (11) 2 828 845 A2
(51) *G10K 11/00* (11) 2 828 846 A2
(51) *H01J 35/30* (11) 2 828 877 A1
(51) *H01L 23/42* (11) 2 828 889 A2
(51) *H01L 33/16* (11) 2 828 899 A1
(51) *H02M 5/257* (11) 2 828 965 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 570 003 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 692 209 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 749 128 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 829 158 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 829 159 A1
- (71) **KOPF SynGas GmbH & Co. KG**
(51) *C02F 1/28* (11) 2 829 517 A1
(51) *C05B 13/00* (11) 2 829 529 A1
(51) *C10J 3/02* (11) 2 829 587 A1
- (71) **Kordsa Global Endüstriyel İplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *C08G 67/02* (11) 2 828 315 A1
- (71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) *H01L 41/08* (11) 2 830 108 A1
- (71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) *C01B 13/02* (11) 2 829 514 A1
- (73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) *B25J 19/00* (11) 2 524 777 B1
- (71) **Korea T&M Co., Ltd.**
(51) *B23K 11/11* (11) 2 829 350 A1
- (71;73) **Kösedag Tel Örme Sanayi Ve Ticaret İthalat İhracat A.S.**
(51) *E02D 27/42* (11) 2 378 037 B1
(51) *F21S 8/08* (11) 2 828 570 A1
- (71) **Kotin, Oleg Arkadyevich**
(51) *C07K 7/06* (11) 2 829 548 A1
- (71) **Krajnov, Boris Vladimirovich**
(51) *F16L 59/00* (11) 2 828 568 A1
- (73) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) *G03F 7/033* (11) 2 195 381 B1
- (73) **Kraton Polymers US LLC**
(51) *C08F 8/34* (11) 2 488 559 B1
- (71) **Kraus, Kilian**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 829 244 A2
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 79/04* (11) 2 652 434 B1
- (71) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) *B29C 45/76* (11) 2 828 056 A1
- (71) **Kreitzer, Kenneth, A.**
(51) *E03C 1/05* (11) 2 828 440 A1
- (71) **Krimmeni Technologies Inc.**
(51) *G06F 12/14* (11) 2 828 759 A1
- (71;73) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) *G01F 1/84* (11) 2 677 284 A3
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 698 869 B1
(51) *H01Q 13/02* (11) 2 631 993 B1
- (73) **Krones AG**
(51) *A23L 3/22* (11) 2 281 467 B1
(51) *B29C 49/42* (11) 2 554 356 B1
(51) *B29C 49/42* (11) 2 604 411 B1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) *C23C 8/14* (11) 2 829 628 A1
- (71) **KUKA Laboratories GmbH**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 829 365 A2
- (71) **Kulakovskiy, Aleksandr Aleksandrovich**
(51) *C23C 2/00* (11) 2 829 625 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) *C08F 220/20* (11) 2 829 559 A1
- (73) **Kurth, Boris**
(51) *C22B 7/00* (11) 2 716 774 B1
- (73) **Kurth, Gregor**
(51) *C22B 7/00* (11) 2 716 774 B1
- (71) **Kverneland Group Kerteminde AS**
(51) *A01D 34/66* (11) 2 829 168 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) *H04W 16/26* (11) 2 830 344 A1
(51) *H04W 16/28* (11) 2 830 346 A1
(51) *H04W 16/28* (11) 2 830 347 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 830 370 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) *B65H 45/18* (11) 2 829 497 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 829 918 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 645 174 A3
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 829 962 A2
(51) *H04N 1/00* (11) 2 706 743 A3
(51) *H04N 1/00* (11) 2 811 729 A3
- (73) **Kyokko Electric Co, Ltd.**
(51) *F16K 7/02* (11) 2 133 610 B1
- (71) **Kyonggi University Industry & Academia Cooperation Foundation**
(51) *H04N 5/262* (11) 2 829 055 A1
- (71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/4174* (11) 2 829 272 A1
- (71) **Kyoto University**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 829 605 A1
- (71) **Kyowa Metal Works Co., Ltd**
(51) *F16D 23/04* (11) 2 829 761 A2
- (71) **Kyushu Institute of Technology**
(51) *H01L 35/16* (11) 2 830 106 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) *A61B 1/04* (11) 2 829 218 A1
(51) *G01N 33/48* (11) 2 829 877 A1

- (71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) *D03D 47/34* (11) 2 829 647 A1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *F17C 13/04* (11) 2 699 837 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *F23D 14/22* (11) 2 500 645 B1
- (71;73) **L&P Property Management Company**
(51) *A47C 1/12* (11) 2 010 028 B1
(51) *A61G 7/002* (11) 2 827 822 A1
- (71) **Laboratoires Théa**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 827 840 A1
- (71) **Laboratorios Bagó S.A.**
(51) *A61K 9/14* (11) 2 827 843 A1
- (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 828 656 A1
- (71) **Laboratory Corporation of America Holdings**
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 828 411 A1
- (73) **Lafarge**
(51) *G01N 33/38* (11) 2 076 768 B1
- (71) **Laitram, L.L.C.**
(51) *B65G 21/18* (11) 2 828 184 A1
- (71) **Landanger**
(51) *A61B 17/29* (11) 2 829 240 A1
- (71) **Landmann, Johann**
(51) *A01N 59/00* (11) 2 829 179 A1
- (71) **Lange, Gerd**
(51) *E02B 3/20* (11) 2 829 660 A2
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) *C08K 3/24* (11) 2 828 322 A1
(51) *C08K 5/053* (11) 2 828 326 A1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) *C07C 51/56* (11) 2 632 884 B1
- (73) **Laques, Damien**
(51) *A61F 2/40* (11) 2 373 263 B1
- (71) **Largo Tech Kft.**
(51) *F41B 11/721* (11) 2 828 603 A1
- (73) **Lascor GmbH**
(51) *A61B 18/24* (11) 2 600 785 B1
- (71) **Laser Projection Technologies**
(51) *G01B 11/24* (11) 2 828 615 A1
- (71) **Latchways Plc.**
(51) *A62B 35/04* (11) 2 827 954 A1
- (71) **Laurus Labs Private Limited**
(51) *C07D 403/06* (11) 2 828 251 A1
- (71) **Lazzerini Societa' A Responsabilita' Limitata**
(51) *B60R 22/20* (11) 2 828 128 A1
- (71) **Leading Lite Composites, LLC**
(51) *B65D 90/08* (11) 2 828 179 A1
- (71) **Lechner, Christian**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 827 949 A1
- (71) **Lee, Cheng-Tao**
(51) *G02B 6/00* (11) 2 829 897 A1
- (71) **LEE, Jung Kul**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 829 173 A1
- (73) **LEGO A/S**
(51) *A63H 33/04* (11) 2 032 227 B1
(51) *A63H 33/04* (11) 2 217 341 B1
- (71) **Legrand France**
(51) *F16L 3/00* (11) 2 829 780 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 2 830 173 A1
- (71) **Legrand SNC**
(51) *F16L 3/00* (11) 2 829 780 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 2 830 173 A1
- (71) **Leidecker, Cliff, J.**
(51) *C23C 16/458* (11) 2 828 416 A1
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) *C07D 239/42* (11) 2 391 609 B1
- (73) **Lenze Automation GmbH**
(51) *G01D 5/244* (11) 2 291 618 B1
(51) *G01R 19/25* (11) 2 557 426 B1
- (71) **Lenze Drives GmbH**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 830 402 A1
- (73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) *B42D 25/00* (11) 2 714 420 B1
- (71) **LEONI Kabel Holding GmbH**
(51) *H01B 11/02* (11) 2 828 862 A1
- (71) **Lerado (Zhong Shan) Industrial Co., Ltd.**
(51) *A47D 1/02* (11) 2 829 199 A1
- (71) **Lerchenmüller, Markus**
(51) *B21C 47/06* (11) 2 829 333 A1
- (71) **Les Hospices Civils de Lyon**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 828 657 A1
- (73) **Les Laboratoires Brothier**
(51) *A61L 31/04* (11) 2 462 963 B1
- (71) **Les Laboratoires Servier**
(51) *C07D 401/14* (11) 2 829 539 A1
(51) *C07F 9/09* (11) 2 829 545 A1
- (71) **Leslie, Peter W.**
(51) *A47L 23/04* (11) 2 829 216 A1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) *G06F 12/02* (11) 2 828 758 A1
- (71) **Level Systems Pty Ltd**
(51) *G05D 3/00* (11) 2 828 720 A1
- (71) **Levin, Ryan B.**
(51) *G01V 3/10* (11) 2 828 689 A2
- (71) **Lewis Australia Pty Ltd**
(51) *B65G 21/10* (11) 2 828 183 A1
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) *G03G 21/00* (11) 2 828 712 A1
- (71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) *H01L 33/22* (11) 2 830 105 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *C08J 3/075* (11) 2 829 566 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 830 111 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 830 112 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 830 113 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 830 114 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 830 115 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 830 116 A1
(51) *H01L 51/56* (11) 2 830 119 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 2 830 126 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 403 047 B1
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 600 460 B1
(51) *H01M 10/058* (11) 2 830 144 A1
(51) *H05B 3/84* (11) 2 830 390 A1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *H01L 51/52* (11) 2 819 201 A3
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *D06F 58/04* (11) 2 829 653 A1
(51) *F04D 17/08* (11) 2 829 732 A1
(51) *G09F 9/00* (11) 2 828 841 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 830 237 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 830 243 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 830 244 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 587 729 B1
(51) *H04W 48/06* (11) 2 830 361 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 830 362 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 830 386 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *F04D 17/08* (11) 2 829 733 A1
(51) *G09F 13/08* (11) 2 444 952 A3
(51) *H04W 48/18* (11) 2 830 364 A1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *F24C 15/02* (11) 1 469 257 B1
(51) *F24F 11/00* (11) 2 829 813 A1
(51) *F25D 29/00* (11) 2 829 829 A2
(51) *F28F 19/00* (11) 2 829 835 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 698 683 A3
(51) *G06F 1/16* (11) 2 829 945 A2
(51) *G06F 3/0486* (11) 2 770 417 A3
(51) *G06F 3/16* (11) 2 711 834 A3
(51) *H04M 1/02* (11) 2 830 293 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 830 297 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 830 303 A1
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) *C09K 21/12* (11) 2 828 354 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 450 613 B1
(51) *F21V 8/00* (11) 2 829 792 A1
(51) *H01L 27/15* (11) 2 830 094 A1
(51) *H01L 33/02* (11) 2 362 443 A3
(51) *H01L 33/36* (11) 2 190 037 A3
(51) *H01L 33/48* (11) 2 533 314 A3
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 830 152 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 2 830 188 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 2 830 398 A1
- (71) **LGC Genomics Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 828 399 A1
- (71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) *H01M 2/02* (11) 2 828 905 A1
- (73) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) *B66D 1/12* (11) 2 593 393 B1
(51) *G01B 21/16* (11) 1 528 356 B1
- (73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) *B66C 13/08* (11) 1 992 583 B1
- (73) **Life Technologies Corporation**
(51) *C12N 5/00* (11) 2 186 882 B1
(51) *C12N 5/00* (11) 2 218 775 B1
(51) *C12N 5/10* (11) 2 243 827 B1
- (71) **Lightfleet Corporation**
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 829 078 A1
- (71) **Lightmap Limited**
(51) *G06T 15/06* (11) 2 828 831 A1
- (71) **Limbert, Dean**
(51) *H04W 40/24* (11) 2 829 118 A1
- (73) **Linak A/S**
(51) *F16H 25/20* (11) 2 655 935 B1
- (73) **Linde AG**
(51) *C21D 1/52* (11) 2 267 171 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *B23K 9/167* (11) 2 829 349 A1
- (71) **Linear Labs, Inc.**
(51) *H02K 31/00* (11) 2 828 962 A2

- (71) **LINTEC Corporation**
(51) *C08L 83/08* (11) 2 829 579 A1
(51) *H01B 5/14* (11) 2 830 068 A1
(51) *H01L 35/16* (11) 2 830 106 A1
- (73) **Lion Corporation**
(51) *A01N 25/30* (11) 2 298 072 B1
- (71) **LIONEX Diagnostics and Therapeutics GmbH**
(51) *C07D 231/46* (11) 2 829 536 A1
- (71) **Liu, Tuanfang**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 829 183 A1
- (73) **Livedo Corporation**
(51) *A61F 13/53* (11) 2 583 648 B1
- (73) **LK Armatur AB**
(51) *F24D 19/10* (11) 2 679 918 B1
- (71) **LMK Technologies, LLC**
(51) *F16L 55/163* (11) 2 828 567 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) *B01D 57/02* (11) 2 827 974 A1
(51) *C01B 31/04* (11) 2 828 196 A1
(51) *G08B 6/00* (11) 2 828 836 A1
- (71) **Logaer Maschinenbau GmbH**
(51) *E06C 1/38* (11) 2 828 462 A1
- (71) **Logomotion, s.r.o.**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 828 803 A1
- (71) **Lohmann GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 35/00* (11) 2 828 187 A1
- (73) **LOI Thermprocess GmbH**
(51) *F27B 9/16* (11) 2 511 639 B1
- (71) **Loma Linda University**
(51) *A61K 6/02* (11) 2 827 828 A1
- (71) **Lombardini S.r.l.**
(51) *F02D 1/04* (11) 2 829 708 A1
- (73) **Lonza Biologics Plc.**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 633 313 B1
- (73) **Lorenz, Edmund**
(51) *F02C 5/12* (11) 2 326 815 B1
- (71) **Los Alamos National Security, LLC**
(51) *G06F 11/00* (11) 2 828 752 A2
(51) *G06F 11/00* (11) 2 828 753 A2
- (71) **LSI Industries, Inc.**
(51) *F21V 15/015* (11) 2 828 576 A2
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 829 432 A2
(51) *B60L 11/18* (11) 2 829 433 A2
(51) *G01R 31/02* (11) 2 829 886 A2
(51) *G05D 23/19* (11) 2 829 944 A2
(51) *H01H 33/70* (11) 2 608 240 B1
(51) *H02H 3/00* (11) 2 830 175 A2
(51) *H02M 7/49* (11) 2 830 207 A2
(51) *H05K 7/20* (11) 2 830 404 A2
- (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) *A61M 5/178* (11) 2 340 071 B1
- (71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) *A61K 8/73* (11) 2 827 837 A2
- (71) **Lucas France**
(51) *B25J 5/02* (11) 2 829 364 A1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) *G01B 9/02* (11) 2 828 612 A1
(51) *G01B 9/02* (11) 2 828 613 A1
- (71) **Lufthansa Technik AG**
(51) *B60N 2/46* (11) 2 828 121 A1
- (71;73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 648 579 B1
(51) *A47J 31/36* (11) 2 827 752 A1
- (71) **Lumedyne Technologies Incorporated**
(51) *G01C 19/5762* (11) 2 828 619 A1
- (71) **Lumidigm, Inc.**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 828 799 A1
- (71) **Lummus Technology Inc.**
(51) *B01D 53/50* (11) 2 829 315 A2
- (71) **Lupi, Francesca Romana**
(51) *A23D 7/005* (11) 2 827 719 A1
- (71) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) *A47H 5/032* (11) 2 827 750 A1
- (71) **Lynn, Judd B.**
(51) *B01D 3/00* (11) 2 827 960 A2
- (71) **Lytix, Inc.**
(51) *G07C 5/08* (11) 2 830 023 A1
- (71) **M-Solv Limited**
(51) *B23K 26/06* (11) 2 828 028 A1
- (71) **MacDonald, Dettwiler and Associates Inc.**
(51) *B64G 1/64* (11) 2 828 165 A1
- (71) **Mack Trucks, Inc.**
(51) *B60K 17/36* (11) 2 828 112 A1
- (71) **MAG Aerospace Industries, LLC**
(51) *B64D 11/02* (11) 2 828 152 A1
- (73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 623 739 B1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) *F01L 1/047* (11) 2 829 695 A1
(51) *F02B 37/18* (11) 2 828 497 A1
- (71) **Mair's - Drehscheibenmotor, Inc.**
(51) *F01C 1/344* (11) 2 828 482 A1
- (73) **Makita Corporation**
(51) *B25D 17/08* (11) 2 199 030 B1
- (71) **Malaysian Palm Oil Board**
(51) *A01H 1/04* (11) 2 827 701 A1
- (71) **Malina, Ludek**
(51) *D01H 5/72* (11) 2 828 423 A1
- (71) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) *F04D 17/12* (11) 2 828 531 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *B23P 11/02* (11) 2 829 353 A1
(51) *B60N 2/22* (11) 2 829 436 A1
(51) *F02M 25/07* (11) 2 722 515 B1
- (71) **MANITOU BF**
(51) *B66F 9/075* (11) 2 829 501 A1
- (71) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) *B66C 23/76* (11) 2 829 500 A2
- (71) **Mann + Hummel GmbH**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 827 966 A1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 827 965 A2
(51) *B01D 46/24* (11) 2 535 099 A3
(51) *B01D 46/24* (11) 2 829 309 A1
(51) *B01D 46/52* (11) 2 827 967 A1
- (71) **Mann+Hummel GmbH**
(51) *B01D 29/19* (11) 2 827 963 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) *F16L 37/252* (11) 2 829 784 A1
- (71) **manroland web systems GmbH**
(51) *B41F 7/02* (11) 2 829 400 A2
(51) *B41F 30/04* (11) 2 829 402 A2
- (71) **Manwin Licensing International Sarl**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 828 815 A1
- (71) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) *B23C 3/02* (11) 2 828 024 A1
- (71) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 828 708 A2
- (71) **Marco Gearing Limited**
(51) *H02G 3/04* (11) 2 830 174 A2
- (71) **Marel France**
(51) *A22C 7/00* (11) 2 827 717 A1
(51) *A22C 11/10* (11) 2 827 718 A1
- (71) **Maricap OY**
(51) *B65F 5/00* (11) 2 828 180 A1
- (73) **MARIPLAST S.P.A.**
(51) *B65H 75/28* (11) 2 639 192 B1
- (73) **Marketing Technology Service, Inc.**
(51) *B32B 1/00* (11) 2 026 956 B1
- (71) **Martin Professional A/S**
(51) *F21V 21/15* (11) 2 828 577 A1
- (71) **Martin, Michael J.**
(51) *G01V 3/10* (11) 2 828 689 A2
- (71) **Maruzen Company Limited**
(51) *F41B 11/55* (11) 2 829 838 A1
- (71) **Maschinenfabrik Berthold Hermle AG**
(51) *B23Q 7/10* (11) 2 829 358 A1
- (71;73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) *G01N 17/00* (11) 2 667 179 B1
(51) *H01F 27/40* (11) 2 828 867 A1
(51) *H01H 9/00* (11) 2 559 041 B1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) *D01H 4/38* (11) 2 455 517 A3
(51) *D01H 5/72* (11) 2 828 423 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *A61F 2/78* (11) 2 827 808 A1
(51) *B65D 23/02* (11) 2 828 174 A1
(51) *C12Q 1/24* (11) 2 297 333 B1
(51) *G01N 27/12* (11) 2 828 647 A2
- (71) **Mathur, Indresh**
(51) *C10L 1/04* (11) 2 828 365 A2
- (71) **MAVIC S.A.S.**
(51) *B60B 21/10* (11) 2 829 417 A1
(51) *B60B 21/10* (11) 2 829 418 A1
- (73) **Max Frank GmbH & Co. KG**
(51) *E04B 1/48* (11) 2 516 761 B1
- (73) **Max Schlatterer GmbH & Co. KG**
(51) *B65G 23/04* (11) 2 505 525 B1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *A61K 39/39* (11) 2 827 899 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 828 387 A1
(51) *G01R 33/48* (11) 2 414 861 B1
- (71) **Maymaan Research LLC**
(51) *F02D 19/08* (11) 2 828 509 A1
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 828 405 A1
- (71) **MC Professional Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 827 762 A1

III.1

- (71) **McAfee, Inc.**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 828 767 A1
- (71) **Mecanics Consulting AG**
(51) *F41A 9/62* (11) 2 829 837 A1
- (71) **Media Network Services AS**
(51) *H04L 12/18* (11) 2 829 019 A1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) *H04N 7/32* (11) 2 829 066 A1
(51) *H04W 4/06* (11) 2 829 088 A1
(51) *H04W 4/10* (11) 2 829 089 A1
(51) *H04W 4/10* (11) 2 829 090 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) *H04N 7/26* (11) 2 829 065 A1
- (71) **Medical Research Council**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 828 408 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 828 409 A1
- (71) **MedImmune, LLC**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 827 902 A2
- (71) **Medtrade Products Limited**
(51) *C08B 37/08* (11) 2 828 300 A1
- (73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 572 753 B1
- (73) **Medtronic, Inc**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 416 843 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61N 1/372* (11) 1 904 172 B1
- (71) **Megachips Corporation**
(51) *G06T 7/60* (11) 2 830 019 A1
(51) *G06T 7/60* (11) 2 830 020 A1
- (71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 592 525 A3
- (73) **Melfas Inc.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 278 438 B1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 827 903 A1
(51) *C07D 495/04* (11) 2 828 267 A2
- (73) **Merck Canada Inc.**
(51) *C07C 31/32* (11) 2 225 196 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *A61K 31/506* (11) 2 827 872 A1
(51) *C07D 405/04* (11) 2 828 255 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 155 745 B1
(51) *C07D 493/10* (11) 2 828 266 A1
(51) *C09B 69/10* (11) 2 828 341 A1
(51) *C09C 1/00* (11) 2 828 342 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A61K 39/21* (11) 2 827 896 A1
(51) *C07K 14/54* (11) 2 295 450 B1
- (71) **Merwether, Ray**
(51) *G01V 3/10* (11) 2 828 689 A2
- (71) **Merial Limited**
(51) *A61K 39/245* (11) 2 827 897 A1
(51) *A61K 39/255* (11) 2 827 898 A2
- (71) **Merit Precision Tools Limited**
(51) *B23H 1/04* (11) 2 829 344 A1
- (71) **MESA Imaging AG**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 828 891 A1
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) *B64C 25/40* (11) 2 829 470 A1
- (73) **Mestex AG**
(51) *A61K 31/357* (11) 1 838 301 B1
- (71) **Metabasis Therapeutics, Inc.**
(51) *C07C 307/02* (11) 2 786 985 A3
- (71) **Metabolix, Inc.**
(51) *C12N 9/00* (11) 2 828 383 A1
- (71) **Metacom S.A.S. Di Mucelli Angelo & C.**
(51) *A47B 9/16* (11) 2 829 196 A1
- (71) **Metallurgica Luigi Pessina Acciai S.p.A.**
(51) *E05D 13/00* (11) 2 828 459 A1
- (71) **Metalogenia Research & Technologies S.L.**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 829 664 A1
- (71) **Methven Limited**
(51) *B05B 1/04* (11) 2 827 998 A1
- (71) **Metran Co., Ltd.**
(51) *A61M 16/20* (11) 2 829 298 A1
- (71;73) **Metso Minerals, Inc.**
(51) *B02C 1/10* (11) 2 827 992 A1
(51) *B02C 2/00* (11) 2 382 047 B1
(51) *B02C 13/18* (11) 2 827 993 A1
(51) *B02C 13/18* (11) 2 827 994 A1
- (71) **Mettler-Toledo AG**
(51) *G01F 11/30* (11) 2 829 851 A1
- (71) **Meubles Demeyere**
(51) *F16B 12/20* (11) 2 829 746 A2
- (71) **Meyer Products, LLC.**
(51) *A01B 35/04* (11) 2 827 696 A1
- (73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) *A22C 21/00* (11) 2 606 736 B1
- (71) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) *F03D 11/00* (11) 2 829 726 A1
- (71) **Michael Weinig Ag**
(51) *B27C 1/08* (11) 2 828 049 A1
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) *B29D 30/52* (11) 2 337 674 B1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) *B29C 33/00* (11) 2 296 860 B1
(51) *B60C 7/16* (11) 1 359 028 B1
(51) *B60C 11/13* (11) 2 490 904 B1
(51) *B60C 15/00* (11) 2 539 162 B1
(51) *D07B 1/16* (11) 2 572 031 B1
(51) *D07B 1/16* (11) 2 572 032 B1
(51) *D07B 7/14* (11) 2 572 033 B1
- (71) **Michno System Sp. Z.O.O.**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 828 445 A2
- (73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) *H02G 15/013* (11) 2 559 126 B1
- (71) **Microarray Limited**
(51) *A61N 1/04* (11) 2 827 940 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) *G06F 9/30* (11) 2 828 740 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 2 828 787 A2
- (71;73) **Micromass UK Limited**
(51) *G01N 33/82* (11) 2 553 468 B1
(51) *H01J 49/00* (11) 2 828 878 A2
(51) *H01J 49/00* (11) 2 828 879 A2
(51) *H01J 49/06* (11) 2 828 880 A2
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G11C 11/15* (11) 2 828 858 A1
(51) *G11C 13/00* (11) 2 828 859 A1
- (71) **Microsoft Corporation**
(51) *G02B 13/00* (11) 2 828 699 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 828 731 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 2 828 735 A1
- (51) *G06F 9/06* (11) 2 828 738 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 2 828 760 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 828 793 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 829 014 A1
- (71) **MICROTEC S.r.l.**
(51) *G01N 33/46* (11) 2 829 876 A1
- (71) **Mid-American Gunite Inc.**
(51) *B03C 1/30* (11) 2 827 995 A1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) *F24H 4/04* (11) 2 829 818 A2
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47L 15/48* (11) 2 777 474 A3
- (71) **Miklitarian, Alain**
(51) *G02C 5/22* (11) 2 828 705 A1
- (73) **Mikuni Corporation**
(51) *F01P 7/16* (11) 2 634 388 B1
- (71) **Mileutis Ltd.**
(51) *C07K 5/10* (11) 2 828 281 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/337* (11) 2 827 855 A1
- (71) **Milliken & Company**
(51) *C09B 29/01* (11) 2 828 339 A1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) *B44C 1/17* (11) 2 829 414 A1
- (71) **MINIMMA ESPRESSO, S.L.**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 829 206 A1
- (71) **Mintails Mining S A (Pty) Limited**
(51) *C02F 1/66* (11) 2 828 206 A2
- (73) **Mison Trading S.A.**
(51) *A61K 9/16* (11) 1 660 009 B1
- (71) **MITEC S.r.l. con unico socio**
(51) *E04F 10/06* (11) 2 292 867 A3
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) *H04R 27/00* (11) 2 701 405 A3
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 830 143 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B66B 5/04* (11) 1 770 044 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 404 640 B1
(51) *A61N 5/10* (11) 2 829 300 A1
(51) *F25B 29/00* (11) 2 829 823 A1
(51) *F25B 41/04* (11) 2 829 824 A1
(51) *G01R 31/00* (11) 2 829 885 A1
(51) *H01F 30/00* (11) 2 830 073 A1
(51) *H01H 33/18* (11) 2 830 077 A1
(51) *H01S 3/108* (11) 2 830 168 A1
(51) *H02K 3/04* (11) 2 830 193 A1
(51) *H03M 1/10* (11) 2 448 122 B1
(51) *H04N 5/92* (11) 2 348 711 B1
(51) *H04N 5/92* (11) 2 348 715 B1
(51) *H04N 5/92* (11) 2 348 717 B1
(51) *H04W 36/22* (11) 2 830 359 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) *H04W 36/22* (11) 2 830 359 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *C08G 75/08* (11) 2 829 564 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 829 568 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *F02B 39/00* (11) 2 829 702 A1
(51) *F02B 39/00* (11) 2 829 703 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 2 196 655 B1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 829 726 A1
(51) *F16F 15/02* (11) 2 829 766 A1

- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *F04D 29/08* (11) 2 829 735 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *F02D 41/14* (11) 2 436 901 B1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *B23B 27/00* (11) 2 345 493 B1
(51) *H01L 45/00* (11) 2 645 441 A3
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
Otemachi 1-chome Chiyoda-ku
(51) *B09B 3/00* (11) 2 829 331 A1
- (73) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) *C08J 7/04* (11) 2 481 581 B1
- (71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) *C08L 51/00* (11) 2 829 573 A1
(51) *D01F 9/32* (11) 2 599 903 B1
(51) *D06B 23/18* (11) 2 749 681 B1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *C08F 4/6592* (11) 2 829 555 A1
(51) *C08F 210/06* (11) 2 275 451 A3
- (73) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) *C23C 28/00* (11) 2 100 987 B1
- (71) **Mitsuishi Taika Renga Kabushiki Kaisha**
(51) *C04B 35/26* (11) 2 828 219 A1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01B 5/12* (11) 2 146 180 B1
(51) *G01D 5/245* (11) 2 607 858 A3
(51) *G01D 5/34* (11) 2 674 730 A3
(51) *G01D 5/353* (11) 2 629 064 A3
(51) *G01H 11/02* (11) 2 551 653 A3
- (71) **MJN U.S. Holdings, LLC**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 827 725 A1
- (73) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**
(51) *A47J 27/62* (11) 2 674 080 B1
- (71) **MLOG Logistics GmbH**
(51) *B66F 9/14* (11) 2 829 502 A1
- (73) **Modespitze Plauen GmbH**
(51) *G01L 1/22* (11) 1 923 680 B1
- (71) **Molecular Devices, LLC**
(51) *G02B 21/00* (11) 2 828 700 A1
- (73) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) *C08G 77/388* (11) 1 627 008 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *C07F 7/18* (11) 2 829 543 A1
(51) *C07F 7/18* (11) 2 829 544 A1
(51) *C08F 283/00* (11) 2 828 306 A1
(51) *C08G 77/06* (11) 2 828 317 A1
(51) *C08L 83/14* (11) 2 828 337 A2
(51) *C08L 83/14* (11) 2 828 338 A2
(51) *G02B 1/04* (11) 2 828 692 A1
(51) *H05B 3/20* (11) 2 829 155 A1
- (71) **Mongillo, Dominic J. Jr.**
(51) *F01D 5/18* (11) 2 828 485 A2
- (71) **Morozov, Valeriy**
(51) *B63B 25/14* (11) 2 829 467 A1
- (71) **Morpho**
(51) *G06F 21/32* (11) 2 828 788 A1
- (71) **Moser, Michael**
(51) *B64D 15/20* (11) 2 828 164 A2
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) *G06N 5/02* (11) 2 828 805 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 828 996 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 829 130 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 462 768 B1
- (71) **Motorola Mobility, Inc.**
(51) *G10L 19/02* (11) 2 613 316 A3
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *H04B 7/00* (11) 2 002 557 B1
- (71) **Movea**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 828 797 A1
- (73) **MSA Auer GmbH**
(51) *A62B 9/00* (11) 2 163 278 B1
- (71) **MTS Tobacco, S.A.**
(51) *A24C 5/32* (11) 2 801 267 A3
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *F01D 21/04* (11) 2 829 687 A1
(51) *F01D 25/14* (11) 2 829 689 A1
(51) *F16J 15/32* (11) 2 577 117 B1
- (71) **Muchalls Oilfield Service Company Limited**
(51) *E21B 17/06* (11) 2 828 466 A2
- (71) **Muir, Jeffrey**
(51) *F16K 24/04* (11) 2 828 563 A1
- (71) **Müller, Horst**
(51) *C10K 3/04* (11) 2 828 363 A1
- (71) **Mullins, John**
(51) *A47B 5/04* (11) 2 827 738 A1
- (73) **Multi Packaging Solutions GmbH**
(51) *B65D 5/02* (11) 2 566 765 B1
- (71) **Multi Packaging Solutions, Inc.**
(51) *B65B 11/52* (11) 2 828 167 A1
- (73) **Murakami Noen Co., Ltd.**
(51) *A01H 3/04* (11) 1 371 283 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) *G01C 19/5776* (11) 2 287 562 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/0346* (11) 2 829 951 A1
(51) *G06F 3/042* (11) 2 829 958 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 830 006 A1
(51) *H01Q 7/06* (11) 2 573 871 B1
(51) *H03H 9/145* (11) 2 830 216 A1
(51) *H03H 9/64* (11) 2 830 217 A1
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) *H01F 17/00* (11) 2 830 071 A1
- (71) **MUSC Foundation For Research Development**
(51) *A61K 31/727* (11) 2 827 877 A1
- (71) **Mwangi, Mary**
(51) *G06F 3/12* (11) 2 828 734 A1
- (71) **Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation**
(51) *C02F 11/12* (11) 2 829 520 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 1/29* (11) 2 827 724 A1
- (73) **Nabtesco Automotive Corporation**
(51) *B01D 53/26* (11) 2 465 597 B1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *G01N 21/27* (11) 2 829 864 A1
- (71) **Nagano Automation Co., Ltd.**
(51) *H01M 10/04* (11) 2 830 139 A1
- (71) **Nägeli, Robert**
(51) *D01H 5/72* (11) 2 828 423 A1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) *H04N 1/44* (11) 2 829 053 A1
- (73) **Nanjing University Of Technology**
(51) *C04B 7/04* (11) 2 357 161 B1
- (71) **Nano And Advanced Materials Institute Limited**
(51) *G02F 1/1337* (11) 2 829 908 A1
- (71) **NANO-X GmbH**
(51) *B05D 7/00* (11) 2 828 007 A1
- (71) **Nanogate AG**
(51) *C25D 11/24* (11) 2 828 421 A2
- (71) **Nanotherapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/198* (11) 2 827 853 A1
- (71) **Napromed Biopharmaceuticals GmbH**
(51) *A61K 31/015* (11) 2 827 846 A1
- (71) **Narr Beteiligungs GmbH**
(51) *B23B 31/20* (11) 2 829 340 A1
- (71) **Nartex Consulting, S. L.**
(51) *B65F 1/00* (11) 2 829 493 A1
- (71) **Natac Biotech, S.L.**
(51) *A61K 36/77* (11) 2 829 277 A1
- (71) **Nathan, Thomas H.**
(51) *G10K 11/00* (11) 2 828 847 A1
- (73) **National Oilwell Norway AS**
(51) *E21B 17/10* (11) 2 064 408 B1
- (71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) *H02G 11/00* (11) 2 828 944 A1
- (73) **National Research Council of Canada**
(51) *C07K 16/00* (11) 2 360 255 B1
- (71) **National University Corporation Asahikawa Medical University**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 829 219 A1
- (71) **National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine**
(51) *A61B 3/113* (11) 2 829 221 A1
- (71;73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *B01J 20/34* (11) 2 829 320 A1
(51) *G01N 27/62* (11) 2 006 670 B1
- (71) **National University Corporation Okayama University**
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 829 273 A1
- (71) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) *H01M 10/052* (11) 2 830 141 A1
- (71) **National University of Singapore**
(51) *H01L 31/0256* (11) 2 828 896 A1
- (71) **Native Instruments GmbH**
(51) *G10H 1/00* (11) 2 830 039 A1
(51) *G10H 1/00* (11) 2 830 040 A1
- (71) **Navya Network, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 828 773 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) *G01D 5/24* (11) 2 829 847 A1
- (71) **NDS Limited**
(51) *H04N 21/235* (11) 2 829 072 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) *H04N 13/04* (11) 2 830 315 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *G01N 35/08* (11) 2 829 882 A1
(51) *G02B 6/42* (11) 2 829 899 A2
(51) *G06F 12/00* (11) 2 829 976 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 829 980 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 829 981 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 829 982 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 829 983 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 829 984 A1

- (51) **G06F 13/14** (11) 2 829 985 A1
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 830 154 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 547 013 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 1 560 453 B1
(51) **H04L 12/44** (11) 2 587 741 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 830 265 A1
(51) **H04L 12/707** (11) 2 830 266 A1
(51) **H04L 12/717** (11) 2 829 026 A1
(51) **H04L 12/717** (11) 2 830 267 A1
(51) **H04L 12/717** (11) 2 830 268 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 829 040 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 830 292 A1
(51) **H04M 1/673** (11) 2 189 924 B1
(51) **H04M 11/00** (11) 2 830 300 A1
(51) **H04M 11/00** (11) 2 830 301 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 830 338 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 830 340 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 830 341 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 829 102 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 348 773 B1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 830 388 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) **H04W 28/02** (11) 2 829 109 A1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 830 231 A1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 829 604 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **C04B 41/72** (11) 2 829 528 A1
- (71) **Neenah Paper, Inc.**
(51) **D06P 5/00** (11) 2 828 431 A1
- (71) **Nemera La Verpilliere**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 828 002 A1
- (71) **Neology, Inc.**
(51) **E05B 39/04** (11) 2 828 455 A1
- (71) **Neomend, Inc.**
(51) **A61L 24/04** (11) 2 827 913 A1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) **F16L 33/207** (11) 2 683 975 B1
- (71) **Neowiz Bless Studio Corporation**
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 830 017 A1
- (71) **Neowiz Games Co., Ltd.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 830 017 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23K 1/14** (11) 1 969 951 B1
(51) **A23L 1/30** (11) 2 612 562 B1
(51) **A47J 31/22** (11) 2 509 474 B1
(51) **A61K 38/40** (11) 2 827 888 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 828 665 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 828 666 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 828 667 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 828 668 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 828 669 A1
- (71) **Netafim Ltd.**
(51) **A01G 1/04** (11) 2 827 699 A2
- (71) **NetApp, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 829 035 A1
- (71) **Netscientific Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 827 764 A1
- (73) **New York University**
(51) **H01L 27/115** (11) 2 446 471 B1
- (73) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) **G03H 1/04** (11) 2 206 021 B1
- (71) **Nexans**
(51) **H01R 4/68** (11) 2 830 160 A1
- (71) **Nexdot**
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 828 194 A1
- (71) **Nexxon Limited**
(51) **C23C 18/00** (11) 2 828 417 A2
- (71) **Nexxon MedSystems, Inc.**
(51) **A61F 2/01** (11) 2 827 800 A1
(51) **A61F 2/01** (11) 2 827 801 A2
- (71) **Next Generation Mobility Pty Ltd**
(51) **A61G 5/02** (11) 2 829 258 A2
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 829 582 A1
(51) **G01N 15/06** (11) 2 426 477 A3
(51) **H01M 4/86** (11) 2 830 128 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 830 129 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 830 132 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 2 830 137 A2
(51) **H03K 17/284** (11) 2 461 482 A3
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) **H01T 13/38** (11) 1 193 817 B2
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/32** (11) 2 768 094 A3
- (71) **Nidec SR Drives Limited**
(51) **H02K 1/24** (11) 2 388 889 A3
- (73) **Nidec SR Drives Ltd.**
(51) **H02P 6/22** (11) 1 475 883 B1
- (73) **Nidec Co., Ltd.**
(51) **G01B 5/20** (11) 2 690 393 B1
- (73) **Niederl, Franz**
(51) **F02C 5/12** (11) 2 326 815 B1
- (71) **Nifco Inc.**
(51) **B60K 15/035** (11) 2 829 428 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **G01N 15/12** (11) 2 829 862 A1
- (71) **Nihon Tokushu Toryo Co., Ltd.**
(51) **C09K 3/18** (11) 2 829 585 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 7/14** (11) 2 827 728 A1
(51) **A43B 13/12** (11) 2 827 729 A1
(51) **A43B 13/18** (11) 2 827 730 A1
(51) **A43B 13/20** (11) 2 559 351 B1
(51) **A43B 13/20** (11) 2 827 732 A2
(51) **A43C 11/14** (11) 2 827 733 A1
(51) **A63B 53/06** (11) 1 644 091 B1
- (71) **NIM Energy**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 830 135 A1
- (71) **Nimei Seiki Co., Ltd.**
(51) **B65H 54/48** (11) 2 712 831 A3
(51) **B65H 54/48** (11) 2 712 832 A3
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 535 794 A3
- (73) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) **B32B 17/06** (11) 2 511 092 B1
(51) **B65H 18/28** (11) 2 508 453 B1
- (71) **Nippon Grease Co., Ltd.**
(51) **C10M 169/02** (11) 2 829 593 A1
(51) **C10M 169/06** (11) 2 829 597 A1
- (73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C07D 495/14** (11) 2 361 915 B1
- (71) **Nippon Light Metal Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 830 403 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G10L 19/02** (11) 2 830 057 A1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 829 288 A1
- (71) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60J 10/04** (11) 2 607 126 A3
(51) **B60J 10/04** (11) 2 607 127 A3
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B60G 17/0195** (11) 2 829 424 A1
(51) **F02P 5/15** (11) 2 829 722 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 830 130 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 634 851 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 613 394 B1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 830 146 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 830 211 A1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **H02P 27/14** (11) 1 653 602 A3
- (73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) **H01L 21/18** (11) 1 915 773 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 830 131 A1
- (71) **Nisshin Pharma Inc.**
(51) **C12P 13/12** (11) 2 829 611 A1
- (73) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) **A23L 1/162** (11) 2 556 753 B1
- (71) **Nitrates&Innovation**
(51) **C06B 47/14** (11) 2 828 226 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 390 560 B1
(51) **H05B 33/10** (11) 2 830 396 A1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **A61L 15/58** (11) 2 168 608 B1
- (71) **Nokia Corporation**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 828 741 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 828 748 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 828 800 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 830 013 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 829 013 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 830 307 A1
(51) **H04N 9/097** (11) 2 829 067 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 2 829 093 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 829 094 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 829 096 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 829 101 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 829 105 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 829 113 A1
(51) **H04W 48/00** (11) 2 829 119 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 829 133 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 829 137 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 829 153 A1
- (71) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 829 042 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 829 099 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 829 002 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 829 017 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 829 034 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 829 071 A1
(51) **H04W 4/20** (11) 2 829 091 A1
(51) **H04W 16/00** (11) 2 829 097 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 829 111 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 830 357 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 550 825 B1
(51) **H04W 40/12** (11) 2 829 117 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 829 125 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 829 126 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 829 135 A1
- (71) **Nora Systems GmbH**
(51) **B29C 59/04** (11) 2 828 063 A1

(71) Norgren Kloehn, Inc. (51) A61M 5/142 (11) 2 827 921 A2	(51) H04B 5/00 (11) 2 830 229 A1 (51) H04B 15/06 (11) 2 383 914 B1	(71) Oncel, Semih (51) C23C 14/32 (11) 2 829 635 A1
(71) Norwegian University Of Science And Technology (51) C04B 41/72 (11) 2 829 528 A1	(71) NxStage Medical Inc. (51) A61M 1/00 (11) 2 827 916 A1	(71) Opticon Inc. (51) G06K 7/10 (11) 2 828 791 A2
(73) Novabiotics Limited (51) A61K 38/06 (11) 2 125 871 B1	(73) O.M.E.R. S.p.A. (51) B66F 7/08 (11) 2 499 081 B1	(73) Optis Wireless Technology, LLC (51) H04J 13/00 (11) 2 621 119 B1
(73) Novacart S.P.A. (51) B65D 43/02 (11) 2 625 113 B1	(73) OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG (51) G02C 5/22 (11) 2 174 179 B1	(71) Optoelectronics Co., Ltd. (51) G06K 7/10 (11) 2 828 791 A2
(71) novalung GmbH (51) A61B 5/042 (11) 2 829 226 A1	(71;73) Oberthur Technologies (51) B41M 3/00 (11) 2 829 408 A1 (51) B42D 15/00 (11) 2 695 742 B1 (51) H04W 4/00 (11) 2 595 417 B1	(71) Optovue, Inc. (51) A61B 3/10 (11) 2 827 759 A1
(71;73) Novamont S.p.A. (51) C08L 67/02 (11) 2 655 514 B1 (51) C12P 19/02 (11) 2 828 392 A2	(73) Obrist Closures Switzerland GmbH (51) B65D 41/04 (11) 2 563 680 B1	(71;73) Oracle International Corporation (51) G06F 9/44 (11) 2 659 381 B1 (51) H01P 3/08 (11) 2 828 925 A1
(71;73) Novartis AG (51) A61K 31/133 (11) 2 829 268 A1 (51) A61K 31/415 (11) 2 827 860 A1 (51) A61K 38/13 (11) 2 694 087 B1 (51) A61K 39/395 (11) 2 827 901 A2 (51) C07D 405/06 (11) 2 828 256 A1 (51) C07D 471/10 (11) 2 828 261 A1	(71) Octapam Limited (51) A61K 47/48 (11) 2 827 909 A2	(71;73) Orange (51) G06F 3/0488 (11) 2 680 125 A3 (51) H04W 8/08 (11) 2 421 288 A3 (51) H04W 72/00 (11) 2 020 097 B1
(71) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. (51) C07K 14/22 (11) 2 829 549 A2	(71) Ocuspecto OY (51) A61B 3/024 (11) 2 827 758 A1	(71) Orange Music Electronic Company Limited (51) G01R 31/25 (11) 2 828 674 A1
(71) Novelis, Inc. (51) B21B 1/22 (11) 2 828 010 A1	(71) Odfjell Well Services Europe AS (51) E21B 37/02 (11) 2 828 475 A2	(71) Orbite Aluminae Inc. (51) C22B 3/10 (11) 2 828 415 A1
(71) Novo Nordisk A/S (51) A61K 9/20 (11) 2 827 845 A1 (51) A61K 38/26 (11) 2 827 885 A1 (51) A61M 5/00 (11) 2 827 920 A1	(73) Oertli-Instrumente AG (51) A61B 17/34 (11) 2 103 265 B1	(71) Oren, John (51) B65G 57/14 (11) 2 828 185 A1
(71) Nowland, Claude Ernest (51) B25H 1/10 (11) 2 828 041 A1	(71) Officine Maccaferri S.p.A. (51) E02D 29/02 (11) 2 828 437 A1	(73) ORMCO CORPORATION (51) A61C 5/02 (11) 2 636 384 B1
(71) NSK Ltd. (51) F16H 25/22 (11) 2 829 769 A1	(73) Ofidium Pty Ltd (51) H04B 10/548 (11) 2 115 906 B1	(71) Ormeci Beckers, Banu (51) G01N 21/25 (11) 2 828 640 A1
(71) NTN Corporation (51) B25J 11/00 (11) 2 829 367 A1 (51) F16C 33/46 (11) 2 829 753 A1 (51) F16C 33/76 (11) 2 829 755 A1	(73) Oji Holdings Corporation (51) D21F 1/00 (11) 2 597 195 B1	(71) Ortlinghaus-Werke GmbH (51) F16D 67/04 (11) 2 829 764 A1
(71) NTN-SNR Roulements (51) F16C 33/58 (11) 2 829 754 A1	(71) Oki Data Corporation (51) G03G 21/16 (11) 2 829 923 A1	(71) Ortloff, Helene (51) H02K 21/12 (11) 2 828 959 A2
(71) NTT Docomo, Inc. (51) G06F 3/041 (11) 2 829 954 A1 (51) H04J 11/00 (11) 2 830 242 A1 (51) H04M 1/73 (11) 2 830 299 A1 (51) H04W 24/10 (11) 2 830 350 A1	(71) Olson, Thor (51) G09G 1/14 (11) 2 828 842 A1	(71) Osaka Gas Co., Ltd. (51) H02J 3/00 (11) 2 830 183 A1
(71;73) NTT DOCOMO, INC. (51) G01S 19/48 (11) 2 579 065 B1 (51) H04J 99/00 (11) 2 830 247 A1 (51) H04W 28/16 (11) 2 830 355 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 830 375 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 830 377 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 830 379 A1	(71) Olsson, Mark (51) G01V 3/10 (11) 2 828 689 A2	(71) Oscotec Inc. (51) C07D 471/04 (11) 2 828 259 A1
(71) Nuctech Company Limited (51) B60S 13/00 (11) 2 829 443 A2 (51) G06K 9/00 (11) 2 830 004 A1	(71;73) Olympus Corporation (51) A61B 1/00 (11) 1 967 124 B1 (51) A61B 19/00 (11) 2 827 793 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 829 614 A1 (51) G02B 21/24 (11) 2 829 902 A1	(71) Ospedale San Raffaele S.r.l. (51) A61K 47/48 (11) 2 827 908 A2
(71) Nulogy Corporation (51) G06Q 10/08 (11) 2 828 809 A1	(71;73) Olympus Medical Systems Corp. (51) A61B 1/00 (11) 2 008 571 B1 (51) A61B 1/00 (11) 2 072 001 B1 (51) A61B 1/00 (11) 2 829 217 A1 (51) A61B 18/12 (11) 2 829 245 A1 (51) A61B 18/12 (11) 2 829 246 A1 (51) A61B 18/12 (11) 2 829 247 A1	(71) OSRAM GmbH (51) F21V 31/00 (11) 2 829 795 A1
(71) Numalliance (51) B21D 11/12 (11) 2 828 015 A1	(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. (51) A61B 1/00 (11) 1 967 124 B1 (51) A61B 1/273 (11) 1 882 443 B1	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH (51) H01L 33/02 (11) 2 290 714 B1 (51) H05K 1/14 (11) 2 067 390 B1
(71) Nuova Euromec S.r.l. (51) A23G 3/00 (11) 2 827 720 A1	(71) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH (51) A61B 17/32 (11) 2 827 786 A1	(71) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici (51) F21V 31/00 (11) 2 829 795 A1
(71;73) NXP B.V. (51) H01L 23/66 (11) 2 830 089 A1 (51) H03B 5/12 (11) 2 634 914 B1 (51) H03L 7/197 (11) 2 333 957 B1 (51) H04B 5/00 (11) 2 830 228 A1	(71) OMB Saleri S.p.A. (51) B01J 20/22 (11) 2 829 319 A1	(71) Össur HF (51) A61F 5/01 (11) 2 827 810 A1
	(73) Omron Corporation (51) H05K 3/12 (11) 2 364 072 B1	(71) Otago Innovation Limited (51) C07K 7/06 (11) 2 828 282 A1
	(73) Omron Europe B.V. (51) H05K 3/36 (11) 1 804 561 B1	(71) Otis Elevator Company (51) B66B 13/12 (11) 2 828 190 A1
	(71) Omya International AG (51) C09C 1/02 (11) 2 828 343 A1 (51) D21H 17/67 (11) 2 828 434 A1	(73) Outerwall Inc. (51) B42D 15/00 (11) 1 472 098 B1
		(71) Outotec (Finland) Oy (51) B01D 25/21 (11) 2 827 962 A1 (51) C01D 15/08 (11) 2 828 201 A1 (51) C10L 5/44 (11) 2 829 588 A1 (51) C10L 5/44 (11) 2 829 589 A1
		(73) Over, Christa (51) E06B 1/60 (11) 2 248 982 B1

- (71) **OWLC Holdings Ltd.**
(51) **E02B 17/00** (11) 2 828 435 A1
- (71) **Oxigene, Inc.**
(51) **C07C 337/08** (11) 2 828 241 A2
- (71) **OxiMaTec GmbH Oxide Material Technologies**
(51) **B23H 3/06** (11) 2 828 025 A1
- (71) **P2 Science, Inc.**
(51) **C07C 45/40** (11) 2 828 231 A1
- (71) **P2S Media Group OY**
(51) **H04N 21/231** (11) 2 829 070 A1
- (73) **Pabban Development Inc.**
(51) **A42B 3/22** (11) 2 189 074 B1
- (73) **Pacific Research Laboratories, Inc.**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 108 336 B1
- (71) **Pacific Rim Engineered Products (1987) Ltd.**
(51) **F16H 61/688** (11) 2 828 556 A1
(51) **G01D 5/12** (11) 2 828 621 A1
- (71) **Packers Plus Energy Services Inc.**
(51) **E21B 33/16** (11) 2 828 472 A1
- (71) **PackSys Global (Switzerland) Ltd.**
(51) **B29C 53/48** (11) 2 829 381 A1
(51) **B29D 23/20** (11) 2 829 388 A1
- (71) **Pad Peripheral Advanced Design Inc.**
(51) **B41F 35/00** (11) 2 828 080 A1
- (71) **Palfinger Platforms GmbH**
(51) **B66F 9/22** (11) 2 829 504 A1
- (71) **Pall Corporation**
(51) **C12M 1/34** (11) 2 829 598 A2
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **B41J 2/465** (11) 2 561 992 B1
- (73) **PAN-ECO S.r.l.**
(51) **C02F 1/28** (11) 1 925 594 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 829 440 A1
(51) **F04D 29/16** (11) 2 829 736 A1
(51) **F16L 59/06** (11) 2 829 785 A1
(51) **F24C 1/00** (11) 2 829 806 A1
(51) **F24C 7/02** (11) 2 829 807 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 2 829 825 A1
(51) **G01S 13/91** (11) 2 829 893 A1
(51) **G06F 1/12** (11) 2 007 060 B1
(51) **G11B 7/007** (11) 2 830 067 A1
(51) **H01F 1/33** (11) 2 830 070 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 830 145 A1
- (73) **Panasonic EV Energy Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/02** (11) 1 460 709 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 202 836 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G10L 25/18** (11) 2 830 066 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 830 234 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 1 775 901 B1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 830 352 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 830 353 A1
- (71) **Panduit Corp.**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 753 160 A3
- (73) **Paques IP. B.V.**
(51) **C02F 3/12** (11) 2 590 900 B1
- (73) **Paradigm Spine, LLC**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 101 664 B1
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing S.r.l.**
(51) **B01D 53/26** (11) 2 827 972 A1
- (71) **ParoStatus.de GmbH**
(51) **A61C 19/04** (11) 2 827 797 A1
- (71) **Parpas S.p.A.**
(51) **B23C 1/00** (11) 2 828 023 A1
- (71) **Particle Dynamics International, LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 827 839 A1
- (71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) **B23Q 3/00** (11) 2 829 355 A1
- (71) **Patterson, Chad J.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 827 806 A1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 380 459 B1
- (71) **Paul Reed Smith Guitars Limited Partnership**
(51) **G06T 5/20** (11) 2 828 824 A2
- (73) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 652 708 B1
- (71) **PayNet Payments Network, LLC**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 828 810 A1
- (71) **Pellion Technologies Inc.**
(51) **H01M 10/056** (11) 2 828 919 A2
- (71) **Peplies, Hartmut**
(51) **A47H 15/04** (11) 2 612 576 A3
- (71) **Pepsico, Inc.**
(51) **A23P 1/04** (11) 2 827 726 A1
- (73) **Pequignet S.A.**
(51) **G04B 11/00** (11) 2 689 294 B1
(51) **G04B 19/02** (11) 2 689 299 B1
(51) **G04B 19/247** (11) 2 689 297 B1
- (71) **PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) **H02M 3/07** (11) 2 830 203 A1
- (73) **PERI GMBH**
(51) **E04G 11/20** (11) 1 899 548 B1
- (71) **PeroxyChem LLC**
(51) **C02F 1/72** (11) 2 828 208 A1
(51) **C02F 1/72** (11) 2 828 209 A1
- (71) **Persico S.p.A.**
(51) **B23Q 3/08** (11) 2 829 356 A1
- (71) **Personnel Hygiene Services Limited**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 828 452 A1
- (71) **Pester Pac Automation GmbH**
(51) **B31F 1/00** (11) 2 829 392 A1
(51) **B65B 47/06** (11) 2 829 482 A1
- (71) **Petramale, Mario**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 827 719 A1
- (71) **Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 828 265 A1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **E05B 17/04** (11) 2 828 453 A1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 829 734 A1
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) **A61F 7/02** (11) 2 827 813 A1
- (71) **PFM Medical AG**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 827 924 A1
- (71;73) **Pharmathen S.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 827 838 A1
(51) **C07F 9/38** (11) 2 609 101 B1
- (73) **Pharnext**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 502 079 B1
- (73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 552 255 B1
- (71) **Philips GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 827 763 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 2 828 678 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 828 826 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 829 158 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 570 003 B1
- (73) **PHILMAC PTY. LTD.**
(51) **F16L 19/06** (11) 1 386 107 B1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **G08C 25/00** (11) 2 656 334 B1
(51) **H01H 37/42** (11) 2 553 703 B1
(51) **H01T 1/14** (11) 2 601 715 B1
- (71) **Piak Electronic Design BV**
(51) **F04D 15/00** (11) 2 828 530 A1
- (71) **Picomatrix, LLC**
(51) **G01S 13/00** (11) 2 828 682 A1
- (71;73) **Pictometry International Corp.**
(51) **G01C 11/02** (11) 1 696 204 B1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 828 819 A1
- (71) **Pies, Gerrit**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 828 943 A2
- (71) **Piha Pty Ltd.**
(51) **F16K 24/04** (11) 2 828 563 A1
- (73) **Pikstik, LLC**
(51) **B25B 7/12** (11) 1 919 330 B1
- (71) **Pilavdzic, Enis**
(51) **F01P 9/06** (11) 2 829 700 A2
- (73) **PilePro LLC**
(51) **E02D 5/06** (11) 2 699 734 B1
- (71) **Pink Floor**
(51) **E04H 4/06** (11) 2 828 449 A1
- (71) **Pintsch Tiefenbach GmbH**
(51) **E01B 26/00** (11) 2 829 656 A1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 827 702 A1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/30** (11) 2 588 299 B1
- (73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) **B07C 3/00** (11) 2 305 391 B1
- (71) **PKA Medical Technologies Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 827 918 A1
- (71) **Platinum GmbH**
(51) **H02J 3/26** (11) 2 071 693 A3
- (71) **Plexxikon, Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 827 904 A1
- (73) **Pneumoflex Systems L.L.C.**
(51) **A61B 5/03** (11) 2 231 003 B1
- (71) **Poburski Futura GmbH**
(51) **E01C 11/12** (11) 2 829 657 A1
- (73) **Poddi, Roberto**
(51) **A01K 31/04** (11) 2 638 799 B1
- (73) **Polaris Industries Inc.**
(51) **B60N 2/10** (11) 2 673 163 B1

(73) POLIGRAT GMBH	(71) Procedo Enterprises Etablissement	(51) H04W 12/04	(11) 2 829 095 A1
(51) C09G 1/04	(51) C04B 7/13	(51) H04W 24/10	(11) 2 829 106 A1
(71) Polycore Software, Inc.	(71) Profile VOX Sp. z o.o. Sp. K	(51) H04W 48/20	(11) 2 829 124 A2
(51) G06F 9/44	(51) E04F 13/08	(51) H04W 52/02	(11) 2 638 742 B1
(71) Polymaris Biotechnology	(71) profine GmbH	(51) H04W 52/02	(11) 2 829 127 A1
(51) A61K 8/73	(51) C09D 175/16	(51) H04W 56/00	(11) 2 829 131 A1
(71) Polysecure GmbH	(71) Propellerhead Software Aktiebolag	(73) QUALCOMM Incorporated	
(51) B29B 17/02	(51) G06F 9/445	(51) H04L 1/18	(11) 2 253 093 B1
(73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG.	(71) Protecson	(51) H04W 40/24	(11) 2 238 790 B1
(51) B65D 25/20	(51) A61M 15/00	(71) Quantum Fuel Systems Technologies Worldwide Inc.	
(71) Power Towers Limited	(73) Providence Health & Services - Oregon	(51) B60K 15/07	(11) 2 828 110 A1
(51) B66F 11/04	(51) A61K 47/48	(71) Quantum Innovations, Inc.	
(71) Powercast Corporation	(71) Prox Dynamics AS	(51) C23C 16/458	(11) 2 828 416 A1
(51) H02J 13/00	(51) G05D 1/00	(73) Queen Mary and Westfield College	
(71) PowerVision, Inc.	(51) G05D 1/08	(51) C07K 16/18	(11) 2 384 339 B1
(51) A61F 2/16	(73) Proxene Tools Co., Ltd.	(71) Queen Mary University of London	
(71) Powerwave Technologies S.a.r.l.	(51) B25B 23/00	(51) C12N 5/00	(11) 2 828 377 A1
(51) H01P 1/20	(71) Prysman Cables & Systems Limited	(51) C12Q 1/68	(11) 2 828 404 A1
(73) Powilleit, Sven M.A.	(51) H01R 4/50	(71) Quick, Andrew	
(51) G06K 7/10	(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.	(51) C12N 5/02	(11) 2 828 378 A1
(73) PPG Industries Ohio, Inc.	(51) B60R 21/02	(71) R. J. Reynolds Tobacco Company	
(51) C08F 2/16	(51) B62D 21/09	(51) A24B 13/00	(11) 2 827 727 A1
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(71) PTC Therapeutics, Inc.	(71) R&DCAL Srl	
(51) F01D 25/16	(51) C07D 311/00	(51) A23D 7/005	(11) 2 827 719 A1
(71) Prätzas, Ralf	(71) Purfil ApS	(73) R+W Antriebselemente GmbH	
(51) E04B 1/76	(51) B01D 33/11	(51) F16D 3/68	(11) 2 504 593 B1
(71) Precision Dermatology, Inc.	(71) Q-Sys Co., Ltd.	(71) Radar Leather Division S.r.l.	
(51) A61K 9/107	(51) G02F 1/1334	(51) F41C 33/02	(11) 2 828 605 A1
(71) Prefer - Equipamentos Para Decapagem, Lda.	(73) Qiagen GmbH	(71) Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A.	
(51) B24C 5/00	(51) C12N 15/10	(51) H04L 1/00	(11) 2 828 997 A1
(51) B24C 5/00	(51) C12Q 1/68	(73) Rakers, Hermann	
(51) B24C 5/06	(71) Qiagen Instruments AG	(51) A61H 3/04	(11) 2 451 423 B1
(71) PregLem S.A.	(51) B01L 7/00	(71) Rakuten, Inc.	
(51) A61K 31/57	(71) Qinetiq Limited	(51) G06F 17/30	(11) 2 829 990 A1
(71) President and Fellows of Harvard College	(51) G01S 13/58	(73) Ralhan, Ranju	
(51) C07K 14/475	(71) Qnergy Inc.	(51) C12Q 1/68	(11) 2 480 687 B1
(71) Prestizia	(51) F28D 17/00	(71) Ramachandran, Mythilil	
(51) C12Q 1/70	(71) Quach, San	(51) C07K 7/08	(11) 2 828 283 A1
(71) Prime Supply Inc.	(51) F01D 5/18	(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.	
(51) B24B 45/00	(71;73) Qualcomm Incorporated	(51) C07K 4/12	(11) 2 828 280 A1
(71) Primetake Ltd	(51) B60L 11/18	(51) G01B 9/02	(11) 2 828 614 A1
(51) F42B 12/34	(51) G01S 19/51	(71) Randoll Electrical Limited	
(71) Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd. Of Zhuhai	(51) G06F 3/01	(51) A63F 9/02	(11) 2 829 306 A1
(51) G03G 15/00	(51) G06F 21/56	(71) Raumedic AG	
(71) Prisma di Meglioli Andrea	(51) G06T 5/00	(51) F28F 9/16	(11) 2 828 600 A1
(51) A47C 27/08	(51) G06T 19/00	(71) RAUMEDIC AG	
(73) Privaris, Inc.	(51) H01F 27/02	(51) A61M 5/32	(11) 2 829 295 A1
(51) G06F 21/32	(51) H03F 1/02	(51) A61M 5/32	(11) 2 829 296 A1
(71) Pro-Iroda Industries, Inc.	(51) H03K 3/356	(71) Raynergy Tek Inc.	
(51) F23D 3/24	(51) H03M 9/00	(51) H01L 51/00	(11) 2 828 903 A1
(71) pro.micron GmbH & Co.KG	(51) H04B 7/04	(51) H01L 51/00	(11) 2 828 904 A1
(51) G01L 3/10	(51) H04B 7/06	(71;73) Raytheon Company	
(71) Probalco bvba	(51) H04L 1/00	(51) F41F 3/07	(11) 2 542 850 B1
(51) A47G 19/02	(51) H04L 1/18	(51) G01N 29/12	(11) 2 108 121 B1
(73) Probiotal S.p.A.	(51) H04L 5/00	(51) G01S 13/88	(11) 2 828 685 A1
(51) A61K 35/74	(51) H04L 5/00	(51) H01L 27/146	(11) 2 246 889 B1
	(51) H04L 29/08	(51) H01Q 1/40	(11) 2 389 709 B1
	(51) H04L 29/10	(51) H04L 12/721	(11) 2 829 027 A1
	(51) H04M 1/725	(71) Reales Bertomeo, Emilio	
	(51) H04N 7/26	(51) E02D 27/42	(11) 2 828 436 A2
	(51) H04N 7/26	(51) F03D 11/04	(11) 2 828 523 A1
	(51) H04N 7/26		
	(51) H04W 4/04		
	(51) H04W 8/08		

- (71) **REC Solar Pte Ltd.**
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 828 893 A1
- (71) **Red Motion**
(51) *B62K 21/12* (11) 2 829 465 A1
- (73) **REER S.p.A.**
(51) *G01V 8/22* (11) 2 045 628 B1
- (71) **Regal Beloit America, Inc.**
(51) *F04B 49/06* (11) 2 778 417 A3
- (73) **Rehau AG + Co**
(51) *A01M 29/12* (11) 2 179 647 B1
(51) *F16L 27/06* (11) 2 286 132 B1
- (73) **Reifenhäuser, Uwe**
(51) *B26D 7/18* (11) 2 708 337 B1
- (71) **Renault S.A.S.**
(51) *B01D 53/30* (11) 2 827 973 A1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 828 119 A1
- (71) **Renishaw PLC**
(51) *G01B 21/04* (11) 2 828 616 A2
- (71) **Renner, Jason, M.**
(51) *E03C 1/05* (11) 2 828 440 A1
- (71) **Renson Sunprotection-Screens NV**
(51) *E04F 10/06* (11) 2 333 193 A3
(51) *E06B 9/174* (11) 2 813 662 A3
- (71) **Renson, Paul**
(51) *E04F 10/06* (11) 2 333 193 A3
- (73) **Republic Technologies (NA) Llc**
(51) *A24F 17/00* (11) 2 412 256 B1
- (71) **Réseau Ferré de France**
(51) *E01B 7/12* (11) 2 829 655 A1
- (71) **Respirion, LLC**
(51) *A01B 5/08* (11) 2 827 695 A1
- (73) **Resverlogix, Inc**
(51) *A61K 31/435* (11) 2 314 295 B1
- (71) **Rewalk Robotics Ltd.**
(51) *B25J 9/00* (11) 2 828 042 A1
- (73) **Reynolds Presto Products Inc.**
(51) *B65D 33/25* (11) 2 669 211 B1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 827 906 A1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) *C12N 5/10* (11) 2 828 381 A1
- (73) **Rheinmetall Air Defence AG**
(51) *F42C 17/04* (11) 2 699 871 B1
- (71;73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) *A41D 13/01* (11) 2 462 823 B1
(51) *F42B 8/12* (11) 2 828 606 A1
(51) *F42B 8/12* (11) 2 828 607 A1
(51) *F42B 8/12* (11) 2 828 608 A1
(51) *F42B 8/12* (11) 2 828 609 A1
- (71) **Rhenocoll-Werk eK.**
(51) *C09D 175/16* (11) 2 828 349 A1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) *C08K 3/32* (11) 2 828 323 A1
(51) *C08K 5/1535* (11) 2 829 570 A1
(51) *C08L 77/00* (11) 2 829 576 A1
- (71) **RHODIA OPERATIONS**
(51) *C01B 33/193* (11) 2 828 198 A1
(51) *C01B 33/193* (11) 2 828 199 A1
(51) *C01B 33/193* (11) 2 828 200 A1
- (71) **Rhodia Opérations**
(51) *C01B 33/193* (11) 2 828 197 A1
(51) *C07C 41/16* (11) 2 828 230 A1
- (71) **Richter Gedeon Nyrt.**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 828 287 A2
(51) *C12P 21/02* (11) 2 828 396 A2
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) *B42C 5/02* (11) 2 829 410 A1
(51) *B65H 43/06* (11) 2 399 855 B1
(51) *G03B 21/16* (11) 2 829 913 A2
(51) *G03G 9/08* (11) 2 828 711 A1
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 830 012 A1
(51) *G06T 11/80* (11) 2 828 829 A1
(51) *H01L 29/786* (11) 2 828 892 A1
(51) *H04N 7/15* (11) 2 829 060 A1
- (71) **Ricon Corp.**
(51) *A61G 3/02* (11) 2 827 821 A1
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 487/14* (11) 2 828 263 A1
- (71) **Righteye, LLC**
(51) *A61B 3/113* (11) 2 827 760 A1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) *A01H 5/10* (11) 2 827 703 A1
- (71) **Riken**
(51) *A01N 59/00* (11) 2 829 180 A1
- (71) **RIKEN**
(51) *H01J 37/295* (11) 2 667 400 A3
- (71) **Ritter GmbH**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 827 989 A1
- (71) **Rixen, Wolfgang**
(51) *H02G 3/04* (11) 2 828 943 A2
- (71) **Robe Lighting, Inc**
(51) *F21S 10/00* (11) 2 828 572 A2
(51) *F21V 5/00* (11) 2 828 573 A1
(51) *F21V 11/18* (11) 2 828 574 A1
(51) *F21V 14/06* (11) 2 828 575 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) *B29C 51/22* (11) 2 828 061 A1
(51) *B31B 1/00* (11) 2 673 134 B1
(51) *B60S 1/16* (11) 2 448 791 B1
(51) *B60S 1/34* (11) 2 280 850 B1
(51) *B60W 50/06* (11) 2 451 687 B1
(51) *F02D 41/14* (11) 2 828 510 A1
(51) *F02M 55/00* (11) 2 828 515 A1
(51) *F02M 59/10* (11) 2 828 516 A1
(51) *F02M 61/14* (11) 2 187 041 B1
(51) *F02M 61/16* (11) 2 828 517 A1
(51) *F02M 63/00* (11) 2 828 518 A1
(51) *F15B 1/26* (11) 2 828 536 A1
(51) *G01B 11/275* (11) 2 277 002 B1
(51) *G01P 21/00* (11) 2 828 671 A1
(51) *G01R 1/20* (11) 2 828 672 A1
(51) *G01S 7/02* (11) 2 828 680 A1
(51) *G01S 7/521* (11) 2 828 681 A1
(51) *G01V 3/15* (11) 2 828 690 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 571 725 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 715 699 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 828 946 A1
(51) *H02K 3/14* (11) 2 452 416 B1
(51) *H02K 9/20* (11) 2 828 955 A2
(51) *H02K 13/04* (11) 2 577 851 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *B25D 11/06* (11) 1 940 593 B1
(51) *B60S 1/56* (11) 2 829 442 A2
(51) *B62K 21/10* (11) 2 829 464 A1
(51) *G08G 1/0962* (11) 2 830 029 A1
(51) *H02K 21/14* (11) 2 822 150 A3
(51) *H04N 13/00* (11) 2 819 408 A3
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) *C12P 19/34* (11) 1 316 616 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 625 284 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 828 400 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 365 452 A3
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 829 995 A2
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 830 007 A1
(51) *H01H 31/00* (11) 2 518 750 B1
(51) *H02M 7/797* (11) 2 765 702 A3
(51) *H04L 29/08* (11) 2 378 740 B1
- (71) **Rohde & Schwarz SIT GmbH**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 830 277 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) *C07C 51/06* (11) 2 305 630 B1
(51) *C07C 67/08* (11) 2 829 532 A1
(51) *C09D 7/00* (11) 2 828 344 A1
(51) *C09D 143/02* (11) 2 828 346 A1
(51) *G02B 5/20* (11) 2 343 579 B1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) *C07D 403/14* (11) 2 828 254 A1
(51) *C07D 491/048* (11) 2 828 264 A1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) *G03F 7/32* (11) 1 353 228 B1
- (71) **Roland DG Corporation**
(51) *B41J 11/66* (11) 2 829 405 A2
- (71) **Rolland, Benoit**
(51) *G10D 3/16* (11) 2 828 844 A1
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) *F16C 11/06* (11) 2 829 749 A2
- (71) **Rolls-Royce Controls and Data Services Limited**
(51) *F23R 3/34* (11) 2 829 805 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) *B22F 3/105* (11) 2 829 338 A2
(51) *F23R 3/00* (11) 2 829 804 A1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) *F02C 7/22* (11) 2 829 707 A1
(51) *F02K 1/78* (11) 2 218 892 A3
- (73) **Rosemount, Inc.**
(51) *H04Q 9/00* (11) 1 883 916 B1
- (73) **Rosenbauer International Aktiengesellschaft**
(51) *B60Q 1/26* (11) 2 516 211 B1
- (71;73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/187* (11) 2 828 935 A1
(51) *H01R 43/05* (11) 1 886 387 B1
- (71) **Rossignol Lange S.R.L.**
(51) *A43B 5/04* (11) 2 829 187 A1
(51) *A43B 5/04* (11) 2 829 188 A1
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) *E05D 15/10* (11) 2 829 679 A1
- (71) **Rottapharm Biotech S.r.l.**
(51) *A61K 31/501* (11) 2 827 870 A1
- (71) **Royal Canadian Mint/Monnaie Royale Canadienne**
(51) *G06Q 20/08* (11) 2 828 811 A1
(51) *G06Q 20/08* (11) 2 828 812 A1
(51) *G06Q 20/10* (11) 2 828 813 A1
- (71) **Rubinichik, Valery**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 827 818 A1

- (73) RUMPLER, Johann
(51) **A01D 41/00** (11) 2 547 194 B1
- (71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
(51) **A61K 45/06** (11) 2 829 284 A1
- (71) RUSI Cosmetic GmbH & Co. KG
(51) **A45D 40/26** (11) 2 612 569 A3
- (71) Russell, Mark
(51) **H01R 24/00** (11) 2 828 937 A1
- (71) Rust, Steve
(51) **H01R 24/00** (11) 2 828 937 A1
- (71) Rutgers, The State University of New Jersey
(51) **C07D 263/56** (11) 2 828 245 A1
- (71) RWE Deutschland AG
(51) **H01H 33/56** (11) 2 828 874 A1
- (71) RWE Innogy GmbH
(51) **F03D 11/04** (11) 2 631 479 A3
- (73) RWE Power Aktiengesellschaft
(51) **E02D 5/52** (11) 2 700 750 B1
- (71) Rylov, Julij M.
(51) **F23G 5/027** (11) 2 828 578 A1
- (71) Ryu, Seung Hoon
(51) **B29B 11/14** (11) 2 829 374 A1
- (73) S & C ELECTRIC COMPANY
(51) **H01H 85/42** (11) 1 787 307 B1
- (71) S.A. Lhoist Recherche Et Developpement
(51) **C04B 2/10** (11) 2 828 216 A1
- (71) S.P.M. Instrument Aktiebolag
(51) **G01M 13/04** (11) 2 505 984 A3
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V.
(51) **C07C 68/02** (11) 1 805 130 B1
- (71) Sackellares, James Chris
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 827 769 A1
- (73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa
(51) **E03D 11/02** (11) 2 017 391 B1
- (71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa
(51) **B29C 33/04** (11) 2 828 054 A1
- (71) Sacmi Imola S.C.
(51) **B29C 49/42** (11) 2 828 060 A1
- (71;73) SAF-Holland, Inc.
(51) **B60D 1/01** (11) 2 828 104 A1
(51) **B62D 53/04** (11) 2 417 007 B1
- (73) SAGEM DEFENSE SECURITE
(51) **G01P 15/09** (11) 1 742 070 B1
- (71) Saifa Technology Ltd
(51) **G07G 1/00** (11) 2 828 835 A1
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.
(51) **C04B 35/565** (11) 2 828 221 A1
(51) **C04B 35/565** (11) 2 828 222 A1
- (71) Saint-Gobain Glass France
(51) **C03C 17/34** (11) 2 828 215 A1
- (73) SAINT-GOBAIN RECHERCHE
(51) **C03B 5/235** (11) 2 118 023 B1
- (71) Saleh, Rafic
(51) **A61B 10/02** (11) 2 827 780 A2
- (71) Salmon Pharma GmbH
(51) **A61K 9/14** (11) 2 827 844 A1
- (71) Salzgitter Flachstahl GmbH
(51) **C21D 8/02** (11) 2 828 414 A1
- (71) Salzgitter Mannesmann Grossrohr GmbH
(51) **B21C 37/083** (11) 2 828 014 A1
- (71) Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH
(51) **C01B 3/36** (11) 2 829 513 A1
- (71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 829 909 A1
(51) **G06F 3/02** (11) 1 983 404 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 829 957 A2
(51) **G06F 3/044** (11) 2 829 960 A2
(51) **G06F 3/0486** (11) 2 829 965 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 2 674 932 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 830 036 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 797 115 A3
(51) **H01L 27/32** (11) 2 830 095 A2
(51) **H01L 51/52** (11) 2 830 117 A2
(51) **H01L 51/52** (11) 2 830 118 A2
(51) **H03F 3/45** (11) 2 830 214 A2
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd
(51) **H03L 7/087** (11) 2 830 223 A1
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.
(51) **B62M 6/45** (11) 2 829 466 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 512 127 A3
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd
(51) **A61B 8/00** (11) 2 829 234 A2
(51) **B01J 29/00** (11) 2 829 322 A2
(51) **B65B 9/13** (11) 2 623 422 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 829 552 A1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 829 601 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 829 821 A2
(51) **G01N 21/84** (11) 2 829 866 A2
(51) **G02F 1/01** (11) 2 733 519 A3
(51) **G06F 1/32** (11) 2 829 948 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 775 385 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 829 967 A2
(51) **G06F 21/32** (11) 2 693 359 A3
(51) **H04L 12/58** (11) 2 830 263 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 830 264 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 552 083 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 645 703 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 830 306 A2
(51) **H04N 7/18** (11) 2 830 311 A2
(51) **H04N 21/422** (11) 2 830 321 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) **A47L 9/00** (11) 2 266 449 B1
(51) **A47L 9/00** (11) 2 578 125 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 828 429 A1
(51) **D06F 39/10** (11) 2 792 783 A3
(51) **F16C 32/04** (11) 2 829 751 A1
(51) **F25C 5/00** (11) 1 429 092 B1
(51) **G01S 15/89** (11) 2 613 176 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 1 688 826 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 828 727 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 778 989 A3
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 828 818 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 828 821 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 2 437 502 B1
(51) **G10L 19/08** (11) 2 830 062 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 2 146 379 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 800 234 A3
(51) **H04B 7/26** (11) 2 830 235 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 828 992 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 830 245 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 506 537 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 1 759 507 B1
(51) **H04N 5/262** (11) 2 829 055 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 830 312 A1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 830 313 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 506 581 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 506 582 B1
(51) **H04N 19/132** (11) 2 153 655 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 1 646 214 B1
(51) **H04W 8/20** (11) 2 429 224 B1
- (51) **H04W 48/06** (11) 2 829 121 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 829 122 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 456 264 A3
- (71) Samsung Medison Co., Ltd.
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 829 966 A1
- (71) Samsung SDI Co., Ltd.
(51) **H01M 2/04** (11) 2 830 121 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 830 124 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 830 140 A1
- (73) SanDisk Technologies Inc.
(51) **G11C 16/04** (11) 2 311 040 B1
(51) **G11C 16/04** (11) 2 564 388 B1
(51) **G11C 16/12** (11) 2 067 142 B1
- (71) Sands Innovations Pty Ltd.
(51) **B65G 21/10** (11) 2 828 183 A1
- (71) SANOFI
(51) **A61K 35/74** (11) 2 827 880 A1
- (71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(51) **A61M 5/14** (11) 2 646 070 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 624 887 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 661 292 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 829 290 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 414 012 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 464 400 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 829 294 A1
(51) **A61M 5/42** (11) 2 829 925 A1
(51) **A61M 5/50** (11) 2 661 299 B1
(51) **A61N 1/30** (11) 2 265 324 B1
(51) **B65D 83/04** (11) 2 829 491 A1
- (73) Sanofi-Aventis U.S. LLC
(51) **B65G 57/112** (11) 2 627 592 B1
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.
(51) **A61K 31/192** (11) 2 829 269 A1
- (71) Sanyo Denki Co., Ltd.
(51) **G06F 13/40** (11) 2 829 989 A1
- (71;73) Sanyo Electric Co., Ltd.
(51) **H01L 31/04** (11) 2 830 099 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 830 100 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 830 101 A1
(51) **H01L 31/05** (11) 2 234 181 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 830 122 A1
- (71) SAP SE
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 830 009 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 830 016 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 830 289 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 830 290 A1
- (71) Sarepta Therapeutics, Inc.
(51) **C12P 19/34** (11) 2 828 395 A1
- (71) Satterfield, Johnny A.
(51) **B64D 11/00** (11) 2 828 149 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 828 162 A1
- (71) Saudi Arabian Oil Company
(51) **B01D 53/22** (11) 2 827 970 A1
(51) **C10G 9/16** (11) 2 828 356 A1
(51) **C10G 9/16** (11) 2 828 357 A1
(51) **C10G 11/18** (11) 2 828 358 A2
(51) **C10G 69/06** (11) 2 828 361 A1
(51) **C10G 69/06** (11) 2 828 362 A1
(51) **E21B 23/08** (11) 2 828 471 A2
(51) **F02B 47/10** (11) 2 828 502 A1
- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG
(51) **B65H 55/04** (11) 2 738 125 A3
- (71) SC2N
(51) **G01K 1/08** (11) 2 828 630 A1
- (71) Sca Forest Products AB
(51) **B65D 3/22** (11) 2 828 172 A1

- (73) **Scallop Imaging, LLC**
(51) *H04N 7/18* (11) 2 223 526 B1
- (71) **Scania CV AB**
(51) *B60G 11/00* (11) 2 828 105 A1
(51) *B60W 30/188* (11) 2 828 134 A1
(51) *F01N 3/023* (11) 2 828 494 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 828 495 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 828 496 A1
(51) *G01M 1/12* (11) 2 828 633 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 828 806 A1
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 828 807 A2
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 828 808 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 828 947 A1
- (71) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 81/52* (11) 2 829 676 A2
(51) *F16D 13/70* (11) 2 828 541 A1
(51) *F16D 13/75* (11) 2 828 542 A1
(51) *F16D 27/102* (11) 2 829 762 A2
(51) *H02K 26/00* (11) 2 828 961 A2
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) *G01M 1/32* (11) 2 829 860 A2
- (73) **Scheuchzer S.A.**
(51) *E01B 29/05* (11) 2 390 414 B1
- (71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) *G08C 17/06* (11) 2 828 840 A2
- (71) **Schmidt, Sarah**
(51) *B26B 13/28* (11) 2 828 045 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *G01R 31/08* (11) 2 829 887 A1
- (73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) *H02M 7/00* (11) 2 595 296 B1
- (71) **Schneider, Gabriel**
(51) *D01H 5/72* (11) 2 828 423 A1
- (71) **Schneider, Jennifer M.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 827 806 A1
- (71) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) *B65D 1/24* (11) 2 829 484 A1
(51) *B65D 1/24* (11) 2 829 485 A1
- (71) **SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH**
(51) *D03D 47/14* (11) 2 829 646 A1
- (71;73) **Schott AG**
(51) *A61K 6/083* (11) 1 750 649 B1
(51) *B60Q 1/00* (11) 2 828 124 A1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) *C09K 11/80* (11) 2 828 352 A1
- (73) **SCHOTT Schweiz AG**
(51) *A61M 5/00* (11) 2 686 035 B1
- (71) **Schreiner, George F.**
(51) *A61K 31/353* (11) 2 827 856 A1
- (71) **Schuler Automation GmbH & Co. KG**
(51) *B23K 26/08* (11) 2 828 029 A1
- (71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) *C23C 14/06* (11) 2 799 590 A3
- (73) **Schütz GmbH & Co. KGaA**
(51) *F16B 5/04* (11) 1 568 896 B1
- (71) **Scientific BioTech GmbH**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 829 278 A1
- (71) **Scion Neurostim Llc**
(51) *A61H 39/06* (11) 2 829 259 A1
- (71) **SdS InvestCorp AG**
(51) *G02C 5/12* (11) 2 829 904 A1
- (73) **Seagate Technology LLC**
(51) *G11B 13/04* (11) 2 388 781 B1
- (71) **Seashell Technology LLC**
(51) *H01B 1/20* (11) 2 828 861 A2
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A45D 1/04* (11) 2 827 735 A1
(51) *A47J 31/20* (11) 2 606 778 B1
- (71) **Second Sight Medical Products, Inc.**
(51) *C25B 9/00* (11) 2 829 639 A1
- (71) **Secureads Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 829 036 A1
- (73) **Seeleitner, Manfred**
(51) *G09F 7/08* (11) 2 302 611 B1
- (71) **Seibersdorf Labor GmbH**
(51) *G01F 23/26* (11) 2 828 627 A1
- (71) **Seidel GmbH & Co. KG**
(51) *C25D 11/18* (11) 2 829 640 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 360 021 B1
(51) *G09G 3/34* (11) 2 830 037 A1
(51) *H01L 41/187* (11) 2 453 493 A3
(51) *H01L 41/187* (11) 2 472 622 A3
(51) *H01L 41/187* (11) 2 472 623 A3
(51) *H04N 9/31* (11) 2 829 068 A1
(51) *H04N 9/31* (11) 2 829 069 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) *G01R 33/07* (11) 2 829 889 A1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 1 811 026 B1
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) *C23F 13/00* (11) 2 829 638 A1
- (71) **SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd**
(51) *B29C 63/32* (11) 2 828 065 A1
(51) *B29C 63/32* (11) 2 828 066 A1
- (73) **Selle San Marco di Girardi Comm. Luigi S.P.A.**
(51) *B62J 1/02* (11) 2 412 618 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/10* (11) 2 065 378 B1
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) *H01L 25/07* (11) 2 413 357 A3
- (71) **Senionlab AB**
(51) *G01R 33/07* (11) 2 828 675 A2
- (71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) *H04R 1/10* (11) 2 830 324 A1
- (71) **Senseg OY**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 790 088 A3
- (71) **SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 828 794 A1
- (71) **Sensor Developments AS**
(51) *E21B 47/04* (11) 2 828 477 A1
- (73) **Senvion SE**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 602 482 B1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 699 799 B1
(51) *F03D 11/02* (11) 2 273 111 B1
- (71) **Seoul National University R & DB Foundation**
(51) *H01L 41/08* (11) 2 830 108 A1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**
(51) *C02F 1/32* (11) 2 829 518 A1
- (71) **Seragon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 231/54* (11) 2 828 243 A1
- (71) **Sercel, Inc.**
(51) *G01V 1/18* (11) 2 829 896 A2
- (71) **Seuffer GmbH & Co. KG**
(51) *G01D 5/14* (11) 2 829 846 A1
- (71) **Sevecom S.p.A.**
(51) *A23K 1/16* (11) 2 827 722 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *H01F 38/14* (11) 2 828 869 A1
(51) *H02M 7/00* (11) 2 828 966 A1
- (71) **SEYUN SCS corporation**
(51) *B22C 9/08* (11) 2 829 337 A1
- (73) **SGS North America Inc.**
(51) *G01N 30/12* (11) 2 702 403 B1
- (71) **SH Global Co. Ltd.**
(51) *B29B 11/14* (11) 2 829 374 A1
- (73) **Shachihata Inc.**
(51) *B41K 1/00* (11) 2 687 379 B1
- (73) **Shadiakhy, Abdol Hossein**
(51) *C02F 9/00* (11) 2 456 542 B1
- (71) **Shakturana CV**
(51) *C07D 251/70* (11) 2 828 244 A1
- (71) **Sham, Hing L.**
(51) *A61K 31/357* (11) 2 827 857 A1
- (73) **Shan Dong University**
(51) *C07H 17/08* (11) 2 332 950 B1
- (71) **Shanghai One Top Corporation**
(51) *E05B 47/02* (11) 2 829 671 A1
- (73) **Shanghai Shengnong Pesticide Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/14* (11) 2 377 845 B1
- (71) **Sharma, Bhanu**
(51) *H04N 7/14* (11) 2 829 059 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 829 215 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 2 829 901 A1
(51) *G02F 1/1337* (11) 2 437 107 B1
(51) *G09F 9/30* (11) 2 830 034 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 2 239 723 B1
(51) *H04J 99/00* (11) 2 830 246 A1
(51) *H04N 19/593* (11) 2 290 989 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 829 138 A1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *F23D 1/00* (11) 2 829 797 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 801 272 A3
(51) *A24F 47/00* (11) 2 801 273 A3
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) *D04B 7/00* (11) 2 518 199 A3
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) *A01K 89/01* (11) 2 829 174 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08B 11/00* (11) 2 829 553 A1
(51) *C09D 143/04* (11) 1 990 386 B1
(51) *C11D 7/26* (11) 2 308 956 B1
(51) *G03F 1/00* (11) 2 594 991 A3
(51) *G03F 1/00* (11) 2 594 994 A3
(51) *G03F 1/29* (11) 2 664 959 B1
(51) *H01L 21/304* (11) 2 246 878 B1
- (71) **Shin, Ick-hwan**
(51) *D04B 35/00* (11) 2 829 648 A1

- (71) **Shinwa Chemical Industries, Ltd.**
(51) *G01N 30/88* (11) 2 829 873 A1
- (73) **Shinwa Controls Co., Ltd.**
(51) *F24F 11/00* (11) 2 623 878 B1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 829 877 A1
- (71) **Shubin, Sr., Steven, A.**
(51) *A61M 1/02* (11) 2 827 919 A1
- (73) **Shuhou Co., Ltd.**
(51) *H01Q 1/38* (11) 1 684 375 B1
- (71) **Shustyk, Oleksiy**
(51) *B63B 25/14* (11) 2 829 467 A1
- (71) **SI-Bone, Inc.**
(51) *A61B 17/86* (11) 2 827 789 A1
- (73) **SIAE Microelettronica S.p.A.**
(51) *H01P 1/161* (11) 2 600 465 B1
(51) *H01P 3/08* (11) 2 337 146 B1
- (71) **SIC Invent AG**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 829 250 A1
- (71) **SICA S.P.A.**
(51) *B26D 3/16* (11) 2 828 047 A1
(51) *B29C 57/00* (11) 2 828 062 A1
- (71) **SICK AG**
(51) *G01D 11/30* (11) 2 829 848 A1
- (71) **Sicor, Inc.**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 829 538 A1
- (71;73) **Sicpa Holding SA**
(51) *B41M 1/10* (11) 2 828 090 A1
(51) *B41M 3/14* (11) 2 697 072 B1
- (71) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/42* (11) 2 828 059 A1
- (71) **Sidel S.p.A. Con Socio Unico**
(51) *B65C 9/04* (11) 2 828 170 A1
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) *E05D 15/10* (11) 2 828 460 A1
- (71) **Siegfried AG**
(51) *C07D 489/08* (11) 2 829 541 A1
- (71) **Siemens A/S**
(51) *H04W 24/08* (11) 2 830 349 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B01D 53/50* (11) 2 829 314 A1
(51) *B21B 3/00* (11) 2 828 011 A1
(51) *B21B 37/16* (11) 2 828 012 A1
(51) *B23H 5/10* (11) 2 829 345 A1
(51) *B23H 5/10* (11) 2 829 346 A1
(51) *B23H 5/10* (11) 2 829 347 A1
(51) *B23K 31/02* (11) 2 828 031 A1
(51) *B61D 19/00* (11) 2 829 453 A1
(51) *B61D 35/00* (11) 2 199 176 B1
(51) *B61F 19/08* (11) 2 829 454 A1
(51) *C12Q 1/02* (11) 2 635 695 B1
(51) *C21C 5/52* (11) 2 558 602 B1
(51) *E01H 8/04* (11) 2 425 059 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 2 611 990 B1
(51) *F01D 5/22* (11) 2 603 669 B1
(51) *F01D 17/10* (11) 2 829 685 A1
(51) *F01D 17/16* (11) 2 373 873 B1
(51) *F01K 7/24* (11) 2 829 691 A1
(51) *F01K 9/00* (11) 2 829 692 A1
(51) *F01K 9/04* (11) 2 829 693 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 589 797 A3
(51) *F23N 1/02* (11) 2 368 071 B1
(51) *F23R 3/14* (11) 2 329 196 B1
(51) *F28B 9/00* (11) 2 829 832 A1
(51) *G01B 7/30* (11) 2 633 272 B1
(51) *G01F 1/74* (11) 2 828 625 A1
- (51) *G01F 1/74* (11) 2 828 626 A1
(51) *G01R 31/12* (11) 2 685 268 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 829 926 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 587 329 B1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 828 750 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 828 776 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 622 527 B1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 628 121 B1
(51) *G08G 1/087* (11) 2 618 320 B1
(51) *H01F 29/04* (11) 2 361 435 B1
(51) *H01H 9/36* (11) 2 830 076 A1
(51) *H01H 37/20* (11) 2 830 079 A1
(51) *H01H 47/02* (11) 2 461 342 B1
(51) *H01H 71/74* (11) 2 830 081 A1
(51) *H01H 85/00* (11) 2 647 026 B1
(51) *H02B 1/22* (11) 2 830 171 A1
(51) *H02G 9/02* (11) 2 717 401 B1
(51) *H02H 1/00* (11) 2 290 773 B1
(51) *H02J 3/16* (11) 2 828 945 A2
(51) *H02K 3/34* (11) 2 830 194 A1
(51) *H02K 3/52* (11) 2 830 195 A1
(51) *H02M 1/34* (11) 2 828 964 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 829 011 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 829 038 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 471 243 B1
(51) *H05H 9/00* (11) 2 380 414 B1
(51) *H05H 9/00* (11) 2 625 933 B1
(51) *H05K 13/00* (11) 2 829 165 A1
(51) *H05K 13/08* (11) 2 829 166 A1
- (71;73) **Siemens Corporation**
(51) *G06T 15/00* (11) 2 828 830 A2
(51) *H04R 25/00* (11) 2 497 277 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) *B05D 3/00* (11) 2 828 006 A1
- (71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) *C07K 14/005* (11) 2 220 493 B1
(51) *G01N 33/49* (11) 2 562 542 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 829 878 A1
- (71) **Siemens S.A.S.**
(51) *B61F 9/00* (11) 2 828 136 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 830 349 A1
- (71;73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) *B21B 27/10* (11) 2 651 577 B1
(51) *B22D 11/128* (11) 2 828 019 A1
(51) *C21C 5/32* (11) 2 828 412 A1
- (73) **Sigma Alimentos, S.A. De C.V.**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 305 838 B1
- (71) **Sigma Laborzentrifugen GmbH**
(51) *B04B 5/04* (11) 2 827 997 A1
- (71) **Sihl GmbH**
(51) *H01M 2/14* (11) 2 830 125 A1
- (71;73) **SII Printek Inc**
(51) *B41J 2/14* (11) 2 829 404 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 361 773 B1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) *B29C 44/12* (11) 2 828 055 A1
(51) *B29C 47/02* (11) 2 828 057 A2
(51) *C08K 5/57* (11) 2 828 331 A1
- (71) **SIKOM Software GMBH**
(51) *H04M 3/428* (11) 2 822 261 A3
- (71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) *B64C 27/10* (11) 2 829 471 A1
(51) *G01P 5/00* (11) 2 669 687 B1
(51) *G05D 1/00* (11) 2 829 936 A1
- (73) **Silverlit Limited**
(51) *A63H 27/133* (11) 2 351 607 B1
- (71) **Simon, S.A.U.**
(51) *H01R 13/46* (11) 2 830 164 A1
- (71) **Sinclair Pharmaceuticals Limited**
(51) *A61K 31/4425* (11) 2 827 865 A1
- (71) **Singerer Müller, Maria**
(51) *H02G 1/06* (11) 2 830 172 A2
- (71) **Singhal, Tara Chand**
(51) *H04M 11/04* (11) 2 829 052 A1
- (71) **Sire Srl**
(51) *D05B 19/12* (11) 2 828 428 A1
- (73) **Sirio Panel S.P.A.**
(51) *B64D 47/02* (11) 2 450 279 B1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 829 173 A1
- (71) **SKF Magnetic Mechatronics S.A.S.**
(51) *F16C 39/02* (11) 2 829 756 A1
- (73) **Slotervaart Participaties BV**
(51) *A61K 9/14* (11) 2 190 413 B1
- (73) **Slurpcup Limited**
(51) *B65D 47/06* (11) 2 470 437 B1
- (73) **SMA Solar Technology AG**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 290 797 B1
- (71) **SmarDTV S.A.**
(51) *H04N 21/258* (11) 2 829 074 A1
(51) *H04N 21/418* (11) 2 830 320 A1
(51) *H04N 21/436* (11) 2 829 077 A1
- (71) **Smart Trike Mnf Pte Ltd.**
(51) *B62B 7/12* (11) 2 829 456 A1
- (71) **SMC System Management Consulting GmbH**
(51) *A24C 5/32* (11) 2 801 267 A3
- (71) **SmileGate Entertainment, Inc.**
(51) *A63F 13/87* (11) 2 818 215 A3
- (71) **Smith & Nephew PLC**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 827 917 A1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) *A61F 2/08* (11) 2 827 802 A1
- (73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) *A47G 9/02* (11) 2 398 360 B1
(51) *A61M 5/14* (11) 2 313 129 B1
- (73) **SMJM Inject GmbH**
(51) *A61M 5/145* (11) 2 370 129 B1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 830 305 A1
- (73) **SMS Siemag AG**
(51) *B21B 45/00* (11) 2 651 578 B1
- (71) **Smurfit Kappa France**
(51) *B65D 5/50* (11) 2 829 486 A1
- (71) **Snecma**
(51) *F02C 7/266* (11) 2 828 508 A1
- (71;73) **SNECMA**
(51) *C23F 1/26* (11) 1 184 656 B1
(51) *F01D 5/28* (11) 2 828 486 A1
(51) *F02C 7/12* (11) 2 705 219 B1
(51) *F23R 3/14* (11) 1 873 457 B1
- (71) **Société BIC**
(51) *B43K 5/18* (11) 2 828 097 A1
(51) *B43K 7/12* (11) 2 828 098 A1
- (71) **Société Nationale des Chemins de Fer Français SNCF**
(51) *E01B 7/12* (11) 2 829 655 A1

- (71) **Sofradim Production**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 827 799 A1
- (71) **SOL S.p.A.**
(51) **B01J 20/22** (11) 2 829 319 A1
- (71) **Solid Carbon Products LLC**
(51) **C02F 9/04** (11) 2 828 212 A1
- (71) **Soligie, Inc.**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 827 768 A1
- (73) **Solo Cup Europe Limited**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 470 437 B1
- (73) **Solvay Acetow GmbH**
(51) **D02G 1/12** (11) 2 398 945 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **B32B 27/18** (11) 2 627 510 B1
- (71;73) **Somfy SAS**
(51) **A47H 5/02** (11) 2 827 749 A2
(51) **G08C 19/28** (11) 2 362 368 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 828 766 A2
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 829 865 A1
(51) **G02B 7/28** (11) 2 829 900 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 828 702 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 354 894 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 829 953 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 2 828 736 A1
(51) **G06F 21/16** (11) 2 829 997 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 828 828 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 1 030 288 B1
(51) **G10K 11/178** (11) 2 533 237 A3
(51) **H01L 27/148** (11) 2 133 918 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 512 001 A3
(51) **H04N 7/00** (11) 2 829 058 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 830 309 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 830 310 A1
(51) **H04R 9/02** (11) 2 830 328 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 330 859 B1
- (71) **Sony Corporation of America**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 828 828 A1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 828 982 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 829 054 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 2 829 059 A1
- (73) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 641 569 B1
- (71) **Sotio a.s.**
(51) **C12N 5/0784** (11) 2 829 600 A1
- (71) **Sotto Group LLC**
(51) **B62K 19/00** (11) 2 828 144 A2
- (73) **SPAETER Zug AG**
(51) **E04B 1/00** (11) 2 080 841 B1
- (71) **Spagnolo S.r.L.**
(51) **F21S 8/08** (11) 2 829 787 A1
- (71) **Spangler, Brandon W.**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 828 485 A2
- (73) **Spanset-Secutex GmbH**
(51) **B66C 1/66** (11) 2 408 706 B1
- (71) **Spartherm Feuerungstechnik GmbH**
(51) **E05F 1/10** (11) 2 497 886 A3
- (71) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**
(51) **G06T 7/60** (11) 2 828 827 A1
- (71) **Spectral Service AG**
(51) **C07F 9/09** (11) 2 828 271 A1
- (71) **Spectralys Innovation**
(51) **G01N 21/47** (11) 2 828 643 A2
- (71) **SpectraSensors, Inc.**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 828 642 A1
- (71) **SPENCO MEDICAL CORPORATION**
(51) **A43B 13/18** (11) 2 829 189 A1
(51) **A43B 13/18** (11) 2 829 190 A1
- (73) **SPINEGUARD**
(51) **A61B 17/88** (11) 1 781 198 B1
- (71) **Spinner GmbH**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 829 898 A2
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 829 961 A1
- (71) **Spyraflo, Inc.**
(51) **F16C 23/08** (11) 2 828 539 A1
- (71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/5258** (11) 2 829 307 A2
- (71) **Squires, E. James**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 828 288 A1
- (73) **SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 655 222 B1
- (71;73) **SSM Schäfer Schweiter Mettler AG**
(51) **B65H 54/28** (11) 2 743 223 B1
(51) **D02J 3/16** (11) 2 828 424 A1
- (71) **ST-Ericsson SA**
(51) **H04L 25/03** (11) 2 830 271 A1
- (71) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 827 934 A2
- (73) **Staedtler + Uhl KG**
(51) **D01G 19/10** (11) 2 451 999 B1
- (71) **Stankov, Milovan**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 828 661 A1
- (73) **Star Co. Ltd.**
(51) **B23K 11/00** (11) 2 439 011 B1
- (71;73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 446 980 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 611 220 A3
(51) **H04R 25/00** (11) 2 830 329 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 830 330 A2
- (71) **Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.**
(51) **D03D 39/00** (11) 2 829 645 A1
- (71) **Statlife**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 830 018 A1
- (71) **Steadymed Ltd.**
(51) **A61M 5/158** (11) 2 827 923 A1
- (73) **Steffen, Thomas**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 394 681 B1
- (71) **Steinhauser Spezialmaschinen GmbH**
(51) **E01C 23/09** (11) 2 829 658 A1
- (71) **Steinway & Sons**
(51) **G10C 1/00** (11) 2 830 038 A1
- (71) **Stemline Therapeutics Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 828 664 A1
- (73) **Steuler Solar GmbH**
(51) **C30B 35/00** (11) 2 655 705 B1
- (71) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
(51) **H05B 3/60** (11) 2 829 156 A1
- (73) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 190 413 B1
- (71) **Stiebling, Steffen**
(51) **B65D 79/00** (11) 2 829 490 A1
- (71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) **H01L 21/98** (11) 2 828 888 A1
- (71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd.**
(51) **H03K 19/00** (11) 2 830 221 A1
- (71;73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) **B29C 44/44** (11) 2 829 377 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 829 581 A1
(51) **E04F 13/08** (11) 2 647 779 B1
- (73) **Stöbich Brandschutz GmbH**
(51) **A62C 2/06** (11) 2 520 337 B1
- (71) **Stokke AS**
(51) **A47D 13/10** (11) 2 827 747 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) **B65D 1/26** (11) 2 828 171 A1
- (71) **Storm Jr., Bruce H.**
(51) **E21B 47/04** (11) 2 828 477 A1
- (73) **STORZ MEDICAL AG**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 529 678 B1
- (71) **Strampel, Sebastiaan Willem**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 828 837 A1
- (73) **Strukturleichtbau e.V.**
(51) **G01L 1/22** (11) 1 923 680 B1
- (71) **Styrolution GmbH**
(51) **C08L 25/12** (11) 2 828 334 A1
- (71) **Styron Europe GmbH**
(51) **C08C 19/25** (11) 2 828 301 A1
- (73) **Subsea 7 Limited**
(51) **F16L 3/10** (11) 2 510 270 B1
- (71) **Sugg, David W.**
(51) **C09K 8/52** (11) 2 828 351 A1
- (71) **Sugg, Edward A.**
(51) **C09K 8/52** (11) 2 828 351 A1
- (71) **Sulzer Metco AG**
(51) **B05B 15/02** (11) 2 829 327 A1
(51) **F02F 1/08** (11) 2 829 713 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/28** (11) 2 829 323 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C07C 67/38** (11) 2 828 232 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C08F 2/01** (11) 2 828 302 A1
- (73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 451/02** (11) 2 500 345 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C03B 37/027** (11) 2 829 522 A1
(51) **C30B 23/00** (11) 2 302 110 B1
(51) **G01N 21/17** (11) 2 829 863 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 830 084 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **F04B 5/00** (11) 2 829 730 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 2 829 771 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C01G 49/06** (11) 2 829 516 A1
(51) **C22B 3/04** (11) 2 829 620 A1
(51) **C22B 3/44** (11) 2 829 621 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/04** (11) 2 732 985 B1

- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 11/03** (11) 2 591 923 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 653 320 A3
- (71) **SunPower Corporation**
(51) **H01L 21/301** (11) 2 828 884 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 828 897 A1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 128 255 B1
- (71) **SuperTEX composites GmbH**
(51) **B29C 70/54** (11) 2 828 069 A1
- (71) **Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 829 416 A1
- (73) **SurModics, Inc.**
(51) **A61L 27/14** (11) 1 577 670 B1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **F01P 7/16** (11) 2 634 388 B1
- (71) **Swissrael, LLC**
(51) **A47G 25/40** (11) 2 829 203 A1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 15/173** (11) 2 828 765 A1
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **G06K 7/00** (11) 1 929 797 B1
- (71) **Synaptic Medical (Beijing) Co. Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 829 249 A1
- (71) **Syngenta Limited**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 828 252 A1
- (73) **Synlab Medizinisches Versorgungszentrum Heidelberg GmbH**
(51) **A23L 1/305** (11) 2 533 653 B1
- (71) **Synthon BV**
(51) **A61K 31/135** (11) 2 827 848 A1
- (73) **Sysmex Corporation**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 293 062 B1
- (73) **Systèmes Moteurs (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **F16K 11/085** (11) 2 713 083 B1
- (71) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) **A01K 29/00** (11) 2 827 705 A1
- (71;73) **Tadano, Ltd.**
(51) **B66C 13/16** (11) 2 644 558 B1
(51) **B66C 23/36** (11) 2 829 499 A1
- (71) **TADIN, Tony G.**
(51) **A43B 13/18** (11) 2 827 731 A1
- (73) **Taisei Plas Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 123 421 B1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/382** (11) 2 829 271 A2
- (71) **Takara Bio, Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 829 606 A1
- (71) **Tampereen Yliopisto**
(51) **C12N 5/079** (11) 2 828 380 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 829 879 A1
(51) **H01H 37/76** (11) 2 830 080 A1
- (71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C30B 29/22** (11) 2 829 641 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 829 223 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 828 781 A2
(51) **H04W 72/04** (11) 2 830 380 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 829 991 A1
- (71) **Tatsuno Corporation**
(51) **G01F 3/14** (11) 2 829 850 A2
- (71) **TCG International Inc.**
(51) **B29C 73/02** (11) 2 828 071 A1
- (71;73) **Technische Universität Berlin**
(51) **B24B 39/00** (11) 2 828 036 A1
(51) **E02B 15/04** (11) 2 356 286 B1
(51) **G01R 33/60** (11) 1 927 012 B1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **C12P 19/04** (11) 2 829 612 A1
- (73) **Technische Universiteit Delft**
(51) **H01L 37/04** (11) 2 272 111 B1
- (73) **Technische Universiteit Eindhoven**
(51) **B01J 19/18** (11) 2 704 823 B1
- (73) **Technology Foundation - STW**
(51) **H01L 37/04** (11) 2 272 111 B1
- (73) **Techspace Aero S.A.**
(51) **F01D 9/04** (11) 2 264 284 B1
- (71) **TechTonique SA**
(51) **F41A 9/62** (11) 2 829 837 A1
- (71) **TecPharma Licensing AG**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 829 292 A1
- (71) **Teijin Limited**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 829 574 A1
- (71) **Teikoku Seiyaku Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/4174** (11) 2 829 272 A1
- (71) **Teil, Pierre**
(51) **B41M 1/36** (11) 2 828 091 A2
- (73) **Tek-Dry Systems Limited**
(51) **B07B 13/08** (11) 2 202 006 B1
- (73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
(51) **C12N 15/13** (11) 2 115 139 B1
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) **G01R 13/02** (11) 2 829 883 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **G08B 13/08** (11) 2 830 027 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 828 971 A1
(51) **H04B 1/712** (11) 2 272 175 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 828 991 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 829 000 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 404 418 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 186 300 B1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 641 356 B1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 663 109 B1
(51) **H04W 52/28** (11) 2 829 129 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04B 10/556** (11) 2 828 989 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 830 240 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 829 005 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 829 020 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 829 128 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 2 829 141 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 829 144 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 647 153 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 830 253 A2
(51) **H04W 16/26** (11) 2 664 174 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 443 886 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ)**
(51) **H04W 76/02** (11) 1 884 091 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04W 24/06** (11) 2 829 104 A2
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 829 004 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 829 006 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 829 134 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 829 139 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 829 140 A2
(51) **H04W 76/02** (11) 2 829 145 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 829 146 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **G01M 11/00** (11) 2 828 634 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 828 984 A1
(51) **H04B 10/2575** (11) 2 828 988 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 700 196 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 829 100 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 705 720 B1
- (73) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 187 324 B1
- (71) **Telefonica S.A.**
(51) **H04W 72/08** (11) 2 830 383 A1
- (71) **TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 830 165 A1
- (73) **Temptime Corporation**
(51) **C07C 269/08** (11) 1 831 156 B1
- (71) **Tenaris Connections Limited**
(51) **F16L 58/10** (11) 2 799 755 A3
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 830 262 A1
- (73) **Tenova S.p.A.**
(51) **F27B 9/40** (11) 1 695 016 B1
- (73) **Tente GmbH & Co. KG**
(51) **A61G 7/08** (11) 2 675 416 B1
- (71) **Tepe Munhygienprodukter AB**
(51) **A61C 15/02** (11) 2 829 253 A1
- (73) **TERRE ARMEE INTERNATIONALE**
(51) **E02D 17/18** (11) 2 643 527 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 829 236 A1
(51) **A61B 17/04** (11) 2 827 781 A1
(51) **A61F 2/915** (11) 2 444 033 B1
(51) **A61M 5/158** (11) 2 829 289 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 829 291 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 364 746 B1
(51) **A61M 25/14** (11) 2 829 299 A1
- (71) **TESA SE**
(51) **C09J 133/08** (11) 2 806 005 A3
- (71) **Tesla Motors, Inc.**
(51) **B60J 10/04** (11) 2 607 126 A3
(51) **B60J 10/04** (11) 2 607 127 A3
- (71) **Testo AG**
(51) **A47J 37/12** (11) 2 827 753 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **A23G 9/22** (11) 2 827 721 A1
- (71) **TFL Ledertechnik GmbH**
(51) **C14C 3/20** (11) 2 829 617 A1
- (71;73) **Thales**
(51) **B64G 1/22** (11) 2 471 714 B1
(51) **H04L 5/06** (11) 2 830 256 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 830 281 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 830 342 A1
(51) **H04W 40/02** (11) 2 830 360 A1

- (71) **The Board of Regents of the University of Oklahoma**
(51) *H01L 35/16* (11) 2 828 900 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) *A01K 67/027* (11) 2 827 707 A1
(51) *A61K 31/165* (11) 2 827 849 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) *B29C 70/38* (11) 2 117 817 B1
(51) *B32B 3/12* (11) 2 662 207 B1
(51) *B64D 33/02* (11) 2 829 475 A1
(51) *C08J 3/20* (11) 2 703 429 B1
(51) *C10M 169/04* (11) 2 829 595 A1
(51) *F02C 6/08* (11) 2 829 706 A1
(51) *G08B 13/196* (11) 2 830 028 A1
(51) *H02H 9/04* (11) 2 830 181 A1
(51) *H03K 17/12* (11) 2 830 219 A1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) *C07K 14/475* (11) 2 828 289 A1
- (71) **The California Institute of Technology**
(51) *B01J 23/889* (11) 2 829 321 A1
- (71) **The Chancellor, Masters and Scholars of The University of Oxford**
(51) *G01C 21/30* (11) 2 828 620 A1
- (71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) *A61K 39/02* (11) 2 829 281 A1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) *A61K 38/36* (11) 2 827 886 A1
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) *A61B 6/03* (11) 2 827 774 A2
- (71) **The Curators Of The University Of Missouri**
(51) *A61B 3/113* (11) 2 827 761 A1
(51) *A61F 2/08* (11) 2 827 803 A1
(51) *C07K 7/08* (11) 2 828 283 A1
- (73) **The Dow Chemical Company**
(51) *C08L 23/06* (11) 2 607 530 B1
- (71) **The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital**
(51) *A61K 35/26* (11) 2 827 879 A1
- (71) **The Gillette Company**
(51) *C01G 53/00* (11) 2 828 202 A1
(51) *H01M 4/06* (11) 2 828 910 A1
(51) *H01M 4/505* (11) 2 828 911 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *B60C 9/20* (11) 2 657 047 A3
(51) *B60C 15/04* (11) 2 644 410 A3
(51) *E01F 9/047* (11) 2 829 659 A1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61H 39/00* (11) 2 382 958 B1
- (73) **The Governors of the University of Alberta**
(51) *C08B 37/00* (11) 2 545 081 B1
- (73) **The Hudson-Sharp Machine CO.**
(51) *B65D 33/00* (11) 2 334 570 B1
- (73) **THE NORDAM GROUP, Inc.**
(51) *F02K 1/60* (11) 1 222 380 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A01N 25/30* (11) 2 827 709 A1
(51) *A61F 13/534* (11) 2 679 208 B1
(51) *A61F 13/534* (11) 2 679 210 B1
(51) *A61K 8/37* (11) 2 827 833 A2
(51) *A61K 8/60* (11) 2 827 834 A2
(51) *A61K 8/60* (11) 2 827 835 A2
(51) *A61Q 13/00* (11) 2 827 953 A2
- (51) *B65D 5/10* (11) 2 686 247 B1
(51) *C09B 29/01* (11) 2 828 339 A1
(51) *C09B 29/01* (11) 2 828 340 A1
(51) *C11D 1/75* (11) 2 828 369 A1
(51) *G01N 21/88* (11) 2 828 645 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) *A61K 38/38* (11) 2 827 887 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 828 249 A1
(51) *G01N 33/53* (11) 2 267 450 B1
(51) *H01L 51/00* (11) 2 828 902 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**
(51) *C08G 61/00* (11) 2 828 314 A1
- (73) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 118 309 B1
- (71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) *A61K 39/08* (11) 2 829 282 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 2 828 709 A1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) *G11C 13/00* (11) 2 342 750 B1
- (71) **The Rockefeller University**
(51) *C07D 495/04* (11) 2 828 267 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) *C07D 403/12* (11) 2 828 253 A1
- (73) **The State Of Oregon Acting By And Through The State Board Of Higher Education On Behalf Of Portland State University**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 608 811 B1
- (71) **The Timken Company**
(51) *C10M 141/10* (11) 2 828 366 A1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) *A61Q 7/00* (11) 2 827 952 A1
(51) *G01N 33/53* (11) 2 828 658 A1
- (71) **The U.S.A. As Represented By The Administrator Of The National Aeronautics And Space Administration**
(51) *H02K 7/09* (11) 2 828 954 A1
- (71;73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C07K 14/705* (11) 2 828 290 A1
(51) *G01N 24/10* (11) 2 369 987 B1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C07K 16/10* (11) 2 828 294 A1
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) *A61K 31/727* (11) 2 827 877 A1
- (71) **The University Of Birmingham**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 828 658 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF LEICESTER**
(51) *C12N 15/85* (11) 1 766 033 B1
- (71) **The University Of Manchester**
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 828 894 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) *A61K 31/727* (11) 2 827 877 A1
- (71) **The University of Queensland**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 827 890 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) *G01J 3/02* (11) 2 829 855 A1
- (73) **The University Of Western Ontario**
(51) *A61K 39/205* (11) 2 440 244 B1
- (71) **The Viking Corporation**
(51) *A62C 35/68* (11) 2 589 416 A3
- (73) **The Warb Trust (no. 1 Trust 13337/99)**
(51) *C02F 11/12* (11) 2 560 924 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *B60C 11/03* (11) 2 829 421 A1
(51) *C08L 77/00* (11) 2 829 575 A1
- (71) **Therapeutic Proteins International, LLC**
(51) *C12M 1/12* (11) 2 828 373 A1
- (71) **Thermo King Corporation**
(51) *B60K 11/02* (11) 2 828 107 A1
(51) *B60K 11/02* (11) 2 828 108 A1
(51) *B60P 3/20* (11) 2 828 123 A1
- (71) **Thesan S.p.A.**
(51) *E06B 7/10* (11) 2 829 682 A1
- (71) **ThinKom Solutions, Inc.**
(51) *H01Q 5/00* (11) 2 827 444 A3
- (71) **Thompson, J. Martin Lovely**
(51) *E04B 1/348* (11) 2 828 442 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 829 963 A2
(51) *G06F 12/08* (11) 2 572 284 B1
(51) *G11B 20/00* (11) 2 642 485 B1
(51) *G11B 27/10* (11) 2 828 857 A1
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 828 929 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 632 073 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 829 021 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 830 275 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 830 278 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 830 285 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 830 288 A1
(51) *H04N 21/43* (11) 2 829 076 A1
(51) *H04N 21/4335* (11) 1 423 784 B1
(51) *H04W 24/06* (11) 2 829 103 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 830 366 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 830 374 A1
- (73) **Thorley Industries**
(51) *B62B 7/08* (11) 2 114 747 B1
- (73) **ThromboGenics N.V.**
(51) *A61K 38/48* (11) 2 480 249 B1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator Corporation**
(51) *B66B 1/20* (11) 1 915 308 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) *B62D 1/16* (11) 2 828 140 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) *B23K 9/00* (11) 2 828 026 A1
- (71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) *F28G 7/00* (11) 2 828 601 A1
- (71) **Tianjin Sursen Investment Corp Ltd.**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 830 282 A1
- (73) **Ticona GmbH**
(51) *C08L 59/02* (11) 2 653 497 B1
- (71) **Tier 3, Inc.**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 828 742 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 828 751 A1
- (71) **Timcal Limited**
(51) *C03B 40/027* (11) 2 826 755 A3
(51) *C03B 40/027* (11) 2 826 756 A3
- (71) **Titan Spine, LLC**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 827 806 A1

- (71) Titan Wood Limited
(51) **B01J 19/18** (11) 2 827 981 A2
- (71) TM4 Inc.
(51) **H02K 3/34** (11) 2 828 953 A1
- (73) Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited
(51) **A24D 3/02** (11) 2 645 889 B1
- (73) Tobii Technology AB
(51) **G06F 3/01** (11) 1 607 840 B1
- (73) Toho Tenax Europe GmbH
(51) **B29B 11/16** (11) 2 727 694 B1
- (71) Tokai Medical Products Inc.
(51) **A61B 17/00** (11) 2 829 235 A1
- (71) Tokuyama Corporation
(51) **C07D 311/78** (11) 2 829 537 A1
- (71) Tokyo Electron Limited
(51) **H01L 21/8238** (11) 2 828 887 A1
- (73) Tolmar Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 9/00** (11) 2 291 174 B1
- (71) Tomoegawa Co., Ltd.
(51) **H04R 1/08** (11) 2 830 323 A1
- (71) Tong Yah Electronic Technology Co., Ltd.
(51) **B62J 33/00** (11) 2 829 462 A1
- (71) Tonwerk Lausen AG
(51) **F23L 13/02** (11) 2 829 802 A1
- (71) Toor, Fatima
(51) **H01L 31/0236** (11) 2 828 895 A1
- (71) Toppan Printing Co., Ltd.
(51) **B41J 17/00** (11) 2 829 406 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 2 829 910 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 2 829 911 A1
(51) **G03F 1/00** (11) 2 594 991 A3
(51) **G03F 1/00** (11) 2 594 994 A3
(51) **H01M 2/02** (11) 2 830 120 A1
- (71) Topsøe Fuel Cell A/S
(51) **H01M 4/86** (11) 2 830 127 A1
- (71) Toray Industries, Inc.
(51) **C08J 5/24** (11) 2 829 569 A1
(51) **D01F 8/06** (11) 2 829 643 A1
- (71) Toray Opelontex Co., Ltd
(51) **D01F 6/70** (11) 2 829 642 A1
- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation
(51) **F25D 23/02** (11) 2 829 827 A1
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation
(51) **F21V 25/04** (11) 2 829 794 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 482 616 A3
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation
(51) **H02P 6/20** (11) 2 824 827 A3
- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(51) **H05K 5/02** (11) 2 367 408 B1
- (71) Toshima MFG. Co. Ltd.
(51) **C23C 14/34** (11) 2 829 636 A1
- (71) Tosoh Corporation
(51) **C01G 45/02** (11) 2 829 515 A1
- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY
(51) **C07C 7/163** (11) 2 370 381 B1
- (71) Totani Corporation
(51) **B31B 19/90** (11) 2 829 391 A1
- (71) Toto Ltd.
(51) **H01M 8/04** (11) 2 830 133 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 830 134 A1
- (73) TOTO LTD.
(51) **E03D 11/02** (11) 2 161 380 B1
- (71) TouchSensor Technologies, L.L.C.
(51) **H03K 17/96** (11) 2 828 974 A1
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.
(51) **B29C 59/02** (11) 2 829 383 A1
(51) **B32B 27/36** (11) 2 829 398 A1
- (73) TOYO TANSO CO., LTD.
(51) **C30B 15/10** (11) 2 143 830 B1
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) **B25J 9/16** (11) 2 828 044 A1
(51) **B60K 6/445** (11) 2 829 426 A1
(51) **B60K 17/02** (11) 2 829 429 A1
(51) **B60T 13/12** (11) 2 829 444 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 829 447 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 829 448 A1
(51) **F02B 43/00** (11) 2 829 704 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 2 829 710 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 829 767 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 829 845 A1
(51) **G01L 5/22** (11) 2 828 631 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 830 031 A1
(51) **H01F 37/00** (11) 2 828 868 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 830 185 A1
(51) **H02P 6/08** (11) 2 830 208 A1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) **B01D 53/94** (11) 2 520 776 B1
(51) **B01J 23/46** (11) 2 827 983 A1
(51) **B60K 6/445** (11) 2 829 427 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 202 836 B1
(51) **B60T 7/04** (11) 2 828 132 A1
(51) **B60T 8/172** (11) 1 439 371 B1
(51) **B60W 10/02** (11) 2 829 445 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 829 446 A1
(51) **B60W 10/08** (11) 2 829 449 A1
(51) **B60W 10/08** (11) 2 829 450 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 2 829 709 A1
(51) **F02P 5/152** (11) 2 829 723 A1
(51) **G01S 5/14** (11) 2 356 482 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 1 676 320 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 319 131 B1
(51) **H01R 13/707** (11) 2 534 735 B1
- (71) Toyota Motor Europe NV/SA
(51) **H01M 12/06** (11) 2 828 923 A1
- (71) Trane International Inc.
(51) **F25B 45/00** (11) 2 828 590 A1
(51) **F25B 45/00** (11) 2 828 591 A1
- (73) Trani, Giorgio
(51) **B65D 43/02** (11) 2 625 113 B1
- (71) Transworld Technologies Limited
(51) **C12N 1/00** (11) 2 828 374 A1
(51) **C12P 5/00** (11) 2 828 390 A1
- (71) Traumathek Solutions B.V.
(51) **A61M 25/01** (11) 2 827 935 A1
- (71) TRB Chemedica International S.A.
(51) **A61L 27/24** (11) 2 827 914 A1
- (71) Trelleborg Offshore U.K. Ltd
(51) **E21B 17/01** (11) 2 828 465 A2
- (73) Tremco illbruck Produktion GmbH
(51) **E04B 1/68** (11) 1 795 664 B1
- (73) Tri-O-Light BV
(51) **F21S 4/00** (11) 2 454 520 B1
- (71) Tria Beauty, Inc.
(51) **A61B 18/20** (11) 2 827 791 A1
- (71) Tricopian, LLC
(51) **A47F 1/00** (11) 2 827 748 A1
- (71;73) Tridonic GmbH & Co KG
(51) **H05B 33/08** (11) 2 425 679 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 829 157 A1
- (71) Tridonic Jennersdorf GmbH
(51) **H01L 27/15** (11) 2 830 093 A1
- (71) Tridonic Uk Ltd
(51) **H02J 9/06** (11) 2 828 949 A2
- (73) Trilux GmbH & Co. KG
(51) **H01L 51/52** (11) 2 661 778 B1
- (71) Trine Access Technology, Inc.
(51) **E05B 15/02** (11) 2 372 053 A3
- (71) Tripco Limited
(51) **H01H 51/01** (11) 2 828 876 A1
- (73) TRLBY Innovative LLC
(51) **A47C 27/00** (11) 2 014 200 B1
- (71) Tru-Turf Pty Ltd
(51) **A01B 45/02** (11) 2 827 697 A1
- (71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG
(51) **A61G 13/10** (11) 2 827 823 A2
- (71;73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
(51) **B21D 28/26** (11) 2 829 334 A1
(51) **B23B 31/16** (11) 2 829 339 A1
(51) **B23Q 11/08** (11) 2 468 449 B1
- (71) Trustees of Tufts College
(51) **A61K 38/17** (11) 2 827 884 A1
- (71) TRW Automotive GmbH
(51) **B60R 22/36** (11) 2 828 129 A1
- (71) Tsai, Hsiung-kuang
(51) **G06F 3/01** (11) 2 829 950 A1
- (71) Tsinghua University
(51) **G06K 9/00** (11) 2 830 004 A1
- (73) Tsolkas, Alexander
(51) **B63C 9/105** (11) 2 507 127 B1
- (73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(51) **D03D 47/30** (11) 2 733 244 B1
- (71) TTWick, Inc.
(51) **G06F 3/00** (11) 2 828 723 A1
- (71) TU Dresden
(51) **B65B 47/06** (11) 2 829 482 A1
- (73) Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S.
(51) **F23K 5/16** (11) 2 615 371 B1
- (71) Twincore GmbH
(51) **C07D 311/30** (11) 2 828 248 A1
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.
(51) **B29D 99/00** (11) 2 829 389 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 829 775 A2
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH
(51) **H01R 4/62** (11) 2 828 933 A1
(51) **H01R 12/72** (11) 2 828 934 A1
- (73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA
(51) **H01F 5/02** (11) 2 725 590 B1
(51) **H02G 3/22** (11) 2 642 624 B1
- (71) Tyco Electronics Brasil Ltda
(51) **H01R 31/06** (11) 2 672 578 A3
- (71) Tyco Electronics Corporation
(51) **B29D 99/00** (11) 2 829 389 A1
(51) **H01R 4/62** (11) 2 828 933 A1

- (51) **H01R 11/28** (11) 2 830 161 A1
(51) **H01R 11/28** (11) 2 830 162 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 828 698 A1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 828 816 A1
- (71) **Typonteq Co. Ltd**
(51) **H04N 9/64** (11) 2 830 314 A1
- (71) **U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH**
(51) **B60R 25/0215** (11) 2 829 441 A1
- (71) **U-Tec Co., Ltd**
(51) **F15B 11/08** (11) 2 829 740 A1
- (73) **UAB "Terra"**
(51) **H01H 15/00** (11) 2 702 599 B1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C08G 73/10** (11) 2 829 563 A1
- (71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) **C07D 513/04** (11) 2 829 542 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 830 142 A1
- (73) **UDC Ireland Limited**
(51) **G09F 9/30** (11) 1 830 336 B1
- (71) **Ullrich, Peter F.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 827 806 A1
- (71) **Ulma Packaging Technological Center, S. Coop**
(51) **B65B 31/00** (11) 2 829 478 A1
- (71) **Ultrasound Medical Devices, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 827 777 A1
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) **A61F 13/496** (11) 2 638 888 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **B01J 20/34** (11) 2 829 320 A1
(51) **H01M 8/16** (11) 2 830 138 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 3/56** (11) 1 897 356 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23L 1/19** (11) 2 827 723 A1
(51) **A23L 1/212** (11) 2 723 192 B1
(51) **A61K 8/35** (11) 2 555 744 B1
(51) **B65D 81/34** (11) 2 828 178 A1
(51) **C02F 1/68** (11) 2 828 207 A1
(51) **E03C 1/084** (11) 2 828 441 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23L 1/19** (11) 2 827 723 A1
(51) **A23L 1/212** (11) 2 723 192 B1
(51) **A61K 8/35** (11) 2 555 744 B1
(51) **B65D 81/34** (11) 2 828 178 A1
(51) **E03C 1/084** (11) 2 828 441 A1
- (71) **Unilever Plc.**
(51) **C02F 1/68** (11) 2 828 207 A1
- (71) **Union Biometrica, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 829 324 A1
- (71) **United States of America as Represented by the Secretary of the Navy**
(51) **G01C 19/5762** (11) 2 828 619 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **F01D 5/18** (11) 1 600 605 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 828 485 A2
(51) **F02C 3/20** (11) 2 828 503 A2
(51) **F02C 7/06** (11) 2 828 505 A2
(51) **F02K 3/00** (11) 2 828 514 A1
- (73) **United Video Properties, Inc.**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 357 821 B1
- (71) **Unitron Enterprises Zhuhai Co. Ltd.**
(51) **B62B 7/06** (11) 2 828 139 A1
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 602 302 A3
(51) **H01L 51/00** (11) 2 830 109 A1
- (71) **Universidad de Sevilla**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 827 979 A1
- (71) **Universidade Da Coruña**
(51) **C12P 7/62** (11) 2 829 610 A1
- (71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 828 660 A1
- (73) **Università' Degli Studi Di L'Aquila**
(51) **B01J 23/00** (11) 1 406 725 B1
- (73) **Università' Degli Studi di Torino**
(51) **C02F 1/28** (11) 1 925 594 B1
- (71) **Università' Della Calabria**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 827 719 A1
- (71) **Universitaet Kassel**
(51) **B42D 15/10** (11) 2 828 096 A1
- (71) **Universität Basel**
(51) **G01R 33/10** (11) 2 828 676 A1
- (73) **Universität Bern**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 581 448 B1
- (71) **Universität Bielefeld**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 829 608 A1
- (73) **Universität des Saarlandes**
(51) **G01R 33/60** (11) 1 927 012 B1
- (71) **Universität Konstanz**
(51) **C07D 215/48** (11) 2 829 535 A1
- (71) **Universitat Politècnica de Catalunya**
(51) **G02B 27/00** (11) 2 829 903 A1
- (73) **Universität Rostock**
(51) **G05B 19/42** (11) 2 132 608 B1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 829 283 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 827 936 A1
- (71) **Universitätsspital Basel**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 827 899 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C07C 41/16** (11) 2 828 230 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **A61J 7/00** (11) 2 549 973 B1
- (71) **Université de Bretagne Occidentale**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 828 796 A1
- (71) **Université de Franche-Comté**
(51) **H02N 2/00** (11) 2 828 968 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 827 950 A1
- (71) **Université de Lille 2 Droit et Santé**
(51) **C07K 1/02** (11) 2 828 279 A1
- (73) **Université de Paris XI Paris Sud**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 069 398 B1
- (71) **Université de Rennes 1**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 829 274 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C07D 311/30** (11) 2 828 248 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 2 829 561 A1
- (73) **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 325 631 B1
- (73) **Université Joseph Fourier - Grenoble 1**
(51) **A61B 17/28** (11) 2 306 911 B1
- (71) **Université Laval**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 828 407 A1
- (71) **Université Montpellier 2, Sciences et Techniques**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 828 410 A1
- (71) **Université Nice Sophia Antipolis**
(51) **C07K 16/40** (11) 2 828 296 A1
- (71;73) **Université Paris Descartes**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 069 398 B1
(51) **C07K 16/24** (11) 2 828 295 A1
(51) **G01N 33/564** (11) 2 342 566 B1
- (73) **Université Paris-Sud 11**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 342 566 B1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 581 448 B1
- (71) **Universiteit Antwerpen**
(51) **C07D 251/70** (11) 2 828 244 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **G02F 1/025** (11) 2 829 906 A1
- (71) **Universiteit Twente**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 827 979 A1
- (71) **Universiti Putra Malaysia**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 827 778 A1
- (71) **University College Cork-National University of Ireland, Cork**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 828 375 A1
- (73) **University Health Network**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 288 741 B1
- (73) **University Of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 315 852 B1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 827 769 A1
- (73) **UNIVERSITY OF GUELPH**
(51) **A61K 39/08** (11) 2 674 169 B1
- (71) **University of Limerick**
(51) **G01D 5/353** (11) 2 828 622 A1
- (71) **University Of Manitoba**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 829 279 A1
(51) **G01N 33/564** (11) 2 828 662 A1
- (73) **University of Massachusetts**
(51) **H04W 72/12** (11) 1 004 179 B1
- (71) **University of Notre Dame du Lac**
(51) **E04F 15/22** (11) 2 828 447 A2
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 827 802 A1
- (73) **University of Utah Research Foundation**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 467 716 B1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **C04B 20/04** (11) 2 828 218 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C07C 1/04** (11) 2 828 227 A1
(51) **C07C 309/20** (11) 2 828 237 A1

- (51) **C10G 50/00** (11) 2 828 360 A1
(51) **C10L 1/02** (11) 2 828 364 A1
- (71) **Upcycling Gemert B.V.**
(51) **C05F 17/00** (11) 2 828 225 A2
- (71) **UPM Raflatac Oy**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 828 079 A1
- (71) **Ürgen, Mustafa K.**
(51) **C23C 14/32** (11) 2 829 635 A1
- (71) **UT-Battelle, LLC**
(51) **B01J 29/70** (11) 2 827 984 A1
- (71) **Utsunomiya University**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 829 220 A1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 829 808 A1
- (73) **VACUUBRAND GMBH + CO KG**
(51) **F16K 7/06** (11) 2 693 090 B1
- (71) **Valentin SAS**
(51) **E03C 1/22** (11) 2 829 665 A1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **H02H 7/085** (11) 2 830 179 A2
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 830 123 A2
- (71) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) **H01M 10/50** (11) 2 828 921 A1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 828 922 A1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 559 236 B1
- (71) **Valeo Securite Habitacle**
(51) **E05B 17/04** (11) 2 828 453 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/08** (11) 2 828 130 A1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **F02D 41/00** (11) 2 829 711 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F04D 25/06** (11) 2 828 532 A1
(51) **F04D 25/06** (11) 2 828 533 A1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 828 920 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 829 788 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 829 789 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 829 790 A2
- (71) **Valeo Vision Belgique**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 829 791 A1
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 828 101 A1
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 393 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 394 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 396 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 397 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 398 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 400 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 402 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 404 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 405 A3
- (71) **Välinge Photocatalytic AB**
(51) **B01J 35/00** (11) 2 827 987 A1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **D21F 1/00** (11) 2 425 054 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **B05D 7/14** (11) 2 828 008 A1
(51) **C23C 24/00** (11) 2 828 418 A1
- (71) **Valstybinis moksliniu tyrimu institutas Fiziniu ir technologijos mokslu centras**
(51) **H01S 3/23** (11) 2 830 169 A2
- (71) **Van Boheemen, Edward**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 828 948 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 828 951 A1
- (73) **Vanda Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/405** (11) 2 028 937 B1
- (71) **Vastech-Holdings Ltd.**
(51) **H02K 21/12** (11) 2 828 960 A1
- (71) **VDW GmbH**
(51) **A61C 19/04** (11) 2 829 254 A1
- (73) **Vectron International GmbH**
(51) **G01K 7/32** (11) 2 287 584 B1
- (73) **Vedel, François**
(51) **A61F 2/40** (11) 2 373 263 B1
- (71) **Veeco Instruments Inc.**
(51) **H01L 21/683** (11) 2 828 886 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 25/00** (11) 2 829 852 A2
(51) **G05B 19/409** (11) 2 829 929 A1
- (73) **Venpower GmbH**
(51) **H02K 7/18** (11) 2 478 619 B1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 828 397 A1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **C02F 3/28** (11) 2 828 211 A1
- (71) **Vereinigte Filzfabriken AG**
(51) **D06F 58/04** (11) 2 829 652 A1
- (71) **Vernalis (R&D) Limited**
(51) **C07F 9/09** (11) 2 829 545 A1
- (71) **Vernalis (R&D) Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 829 539 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 827 876 A1
(51) **C07H 19/06** (11) 2 828 277 A1
(51) **C07H 19/10** (11) 2 828 278 A1
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 829 812 A2
- (71) **VHIT S.p.A.**
(51) **F04C 2/344** (11) 2 828 525 A1
(51) **F04C 2/344** (11) 2 828 526 A1
- (73) **Viasolde AB**
(51) **A23L 1/303** (11) 2 337 461 B1
- (71) **Victaulic Company**
(51) **F16K 11/02** (11) 2 828 562 A1
- (73) **Videojet Technologies, Inc.**
(51) **B41J 33/36** (11) 2 177 365 B1
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) **F25B 17/02** (11) 2 829 822 A1
- (71) **Villarreal, Francisco**
(51) **A61K 31/353** (11) 2 827 856 A1
- (71) **Vilnius University**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 828 386 A1
- (71) **Vircell, S.L.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 828 402 A1
- (73) **Vishay Dale Electronics, Inc.**
(51) **H01C 1/084** (11) 2 519 956 B1
- (71) **Visiotech GmbH**
(51) **B29C 45/00** (11) 2 829 378 A1
(51) **D02G 3/36** (11) 2 829 644 A1
- (73) **Vital Base AS**
(51) **A47C 7/00** (11) 2 628 412 B1
- (71) **Vitop Moulding S.R.L.**
(51) **B67D 1/08** (11) 2 829 505 A1
- (73) **Vivacta Limited**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 185 932 B1
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) **E06B 9/42** (11) 1 573 165 B1
- (71) **Vladila, Bogdan Constantin**
(51) **A61N 2/00** (11) 2 827 948 A1
- (71) **VMT Technologies, LLC**
(51) **F16H 37/04** (11) 2 828 553 A1
- (71) **Vodafone Espana**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 829 143 A2
- (73) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 323 449 B1
- (73) **Vodafone Group plc**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 323 449 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04M 1/725** (11) 1 536 618 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 056 631 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 829 143 A2
- (71) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) **G01B 5/00** (11) 2 829 841 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B61G 3/10** (11) 2 829 455 A1
(51) **D21F 3/06** (11) 1 925 723 B1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 828 114 A1
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60Q 3/00** (11) 2 828 125 A1
- (73) **Voltage Security, Inc.**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 427 850 B1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60W 40/08** (11) 2 682 318 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **B60G 17/005** (11) 2 419 286 B1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 126 297 B1
- (71) **Von Keitz, Andreas**
(51) **F16L 55/10** (11) 2 828 566 A1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47J 36/10** (11) 2 698 088 B1
- (71) **VOSS Fluid GmbH**
(51) **F16L 19/10** (11) 2 828 565 A1
- (73) **Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 690 927 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 713 680 B1
- (71) **Voy Gear GmbH**
(51) **A45C 13/26** (11) 2 829 192 A1
- (71) **VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 13/10** (11) 2 829 197 A1
- (71) **Vyskocil, Roman**
(51) **A01M 13/00** (11) 2 829 178 A1

- (71:73) **WABCO GmbH**
(51) **B60G 17/017** (11) 2 674 308 B1
(51) **F15B 21/04** (11) 2 829 744 A2
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 828 270 A1
(51) **C08G 77/16** (11) 2 829 565 A1
- (71) **Wacoal Corp.**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 829 185 A1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **H01F 38/14** (11) 2 830 074 A2
- (71) **WAFIOS AG**
(51) **B21F 3/00** (11) 2 828 017 A1
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C07K 5/103** (11) 2 248 821 B1
- (73) **Walfish, Paul**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 480 687 B1
- (71) **Wallin, John**
(51) **B08B 1/00** (11) 2 829 330 A1
- (71) **Warner Electric Technology LLC**
(51) **F16D 41/12** (11) 2 828 543 A2
- (71) **Warren, Stephen**
(51) **A61P 19/02** (11) 2 827 951 A1
- (71) **WASEDA UNIVERSITY**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 829 218 A1
- (71) **WATERSIGN LTD.**
(51) **G01F 1/704** (11) 2 828 624 A1
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) **E21B 23/06** (11) 2 829 684 A1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 1/157** (11) 2 829 372 A1
- (71) **Wegener International GmbH**
(51) **B29C 53/04** (11) 2 829 380 A1
(51) **B29C 53/84** (11) 2 829 382 A1
(51) **B29C 65/40** (11) 2 829 384 A1
- (71) **Wegmann Automotive GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 15/32** (11) 2 828 549 A1
(51) **F16F 15/32** (11) 2 828 551 A1
- (71) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 15/32** (11) 2 828 550 A1
- (71) **Wegmann, Automotive USA Inc.**
(51) **F16F 15/32** (11) 2 828 552 A1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 43/28** (11) 2 719 034 B1
- (71) **Weiß, Uwe**
(51) **E04H 4/00** (11) 2 829 669 A2
- (71) **Wellesley Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 31/192** (11) 2 827 851 A1
(51) **A61K 31/192** (11) 2 827 852 A1
- (71) **Wera - Werk Hermann Werner GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 13/06** (11) 2 828 037 A1
(51) **B25B 13/56** (11) 2 828 038 A2
- (71:73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 130 698 B1
(51) **B60D 1/54** (11) 2 829 422 A2
- (73) **Westfalia Intralogistic GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 318 291 B1
- (71) **Weylchem Frankfurt GmbH**
(51) **C07C 37/045** (11) 2 829 530 A1
- (71:73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **D06F 58/20** (11) 2 703 551 B1
(51) **F25D 23/12** (11) 2 362 167 A3
- (73) **Whitehead Institute For Biomedical Research**
(51) **C12Q 1/24** (11) 2 297 333 B1
- (73) **Wiehag Holding GmbH**
(51) **E04C 3/42** (11) 2 602 398 B1
- (71) **WIK Far East Ltd.**
(51) **A45D 1/18** (11) 2 827 736 A1
- (73) **Wilic S.ar.l.**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 498 377 B1
- (71) **Williams, Leon**
(51) **G09G 1/14** (11) 2 828 842 A1
- (71) **Williams, Wesley A.**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 827 818 A1
- (71) **WIMM Labs Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 828 732 A1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 458 491 B1
- (71) **Wind Engineering Center Co., Ltd.**
(51) **H02J 3/00** (11) 2 830 183 A1
- (71) **Windar Photonics A/S**
(51) **G01S 17/95** (11) 2 828 687 A1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B65H 19/18** (11) 2 828 186 A1
- (73) **Winkler Technik GmbH**
(51) **F24D 3/14** (11) 2 529 160 B1
- (71) **Winloc AG**
(51) **E05B 27/10** (11) 2 828 454 A1
- (71) **Wirtgen GmbH**
(51) **E21C 35/197** (11) 2 011 961 A3
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) **A61K 31/045** (11) 1 931 324 B1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **E06C 1/38** (11) 2 828 462 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 828 522 A2
- (71) **Wobben, Aloys**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 275 674 A3
- (71) **Wojtasik, Lech**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 599 998 A3
- (71) **Wolfe Tory Medical, Inc.**
(51) **A61M 5/50** (11) 2 827 926 A2
- (71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) **B62B 9/12** (11) 2 567 877 A3
- (73) **Woongjin Coway Co., Ltd.**
(51) **E03D 11/08** (11) 2 241 687 B1
- (71) **Wuxi Little Swan Co. Ltd.**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 829 649 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 829 650 A1
- (73) **Xennia Holland B.V.**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 240 327 B1
- (71) **Xergi A/S**
(51) **B02C 13/16** (11) 2 829 325 A2
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 829 386 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 682 926 A3
- (71) **Xtract GmbH**
(51) **C02F 11/14** (11) 2 828 213 A1
- (71) **Xu, Ying-Zi**
(51) **A61K 31/357** (11) 2 827 857 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10H 1/00** (11) 2 051 238 A3
- (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60G 17/005** (11) 2 829 423 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 830 199 A2
- (71) **Yamato Scale Co., Ltd.**
(51) **G01G 13/06** (11) 2 829 853 A1
- (71) **Yang, Taehan**
(51) **F23D 14/54** (11) 2 829 799 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **F01K 13/00** (11) 2 829 694 A1
(51) **F02D 41/40** (11) 2 829 712 A2
(51) **G01N 33/30** (11) 2 829 874 A1
- (71) **Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.**
(51) **H01F 1/057** (11) 2 830 069 A1
- (71:73) **Yazaki Corporation**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 828 115 A2
(51) **H01R 4/30** (11) 2 478 593 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 319 131 B1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 828 942 A2
- (73) **Yechan Co., Ltd**
(51) **B05C 17/015** (11) 2 258 631 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 828 291 A1
- (71) **Yoheha Innovation Limited**
(51) **F41G 3/26** (11) 2 829 839 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **B81B 3/00** (11) 2 829 507 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 829 931 A2
- (71) **Yonex Kabushiki Kaisha Joint-stock company of Japan**
(51) **A63B 49/00** (11) 2 829 305 A1
- (73) **Yonwoo Co., Ltd**
(51) **A45D 40/24** (11) 2 407 049 B1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) **A45D 40/00** (11) 2 829 194 A1
- (71) **Yuan, Shendong**
(51) **A61K 31/357** (11) 2 827 857 A1
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B65B 37/12** (11) 2 829 480 A1
- (73) **Zahner, Roman**
(51) **E04F 13/06** (11) 2 273 037 B1
- (71) **Zambre, Ajit**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 828 283 A1
- (71) **Zangl, Hubert**
(51) **B64D 15/20** (11) 2 828 164 A2
- (71) **Zarecky, Radek**
(51) **D01H 5/72** (11) 2 828 423 A1
- (71) **ZEF Oy**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 830 011 A1
- (71) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**
(51) **F28D 21/00** (11) 2 829 834 A1
(51) **F28F 21/06** (11) 2 829 836 A1
- (71:73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60T 13/74** (11) 2 090 485 B2
(51) **F03D 11/00** (11) 2 525 089 A3
(51) **H02K 11/00** (11) 2 830 198 A2

- (71) **Zhai, Shumin**
(51) **G06F 17/20** (11) 2 828 769 A1
- (71) **Zhejiang Chaoji Electric Tech. Co. Ltd.**
(51) **F16H 13/14** (11) 2 829 768 A1
- (71) **Zhejiang Yinlun Machinery Co., Ltd.**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 829 715 A1
- (71) **Zhejiang Yongning Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07H 7/04** (11) 2 829 547 A1
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 828 571 A1
- (71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **A62C 3/08** (11) 2 827 955 A2
- (71) **Zodiac Seats France**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 828 163 A2
- (73) **Zoetis W LLC**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 470 676 B1
- (71) **Zogenix, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 829 265 A2
- (71) **Zoll Circulation, Inc.**
(51) **A61F 7/12** (11) 2 827 814 A2
(51) **A61F 7/12** (11) 2 827 815 A1
(51) **A61F 7/12** (11) 2 827 816 A1
(51) **A61F 7/12** (11) 2 827 817 A1
- (71) **ZTE (USA) INC.**
(51) **G01R 29/08** (11) 2 828 673 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 828 986 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 829 888 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 829 952 A1
(51) **G06F 12/14** (11) 2 829 978 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 829 996 A1
(51) **H02M 3/156** (11) 2 830 204 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 830 248 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 830 249 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 830 250 A1
(51) **H04L 12/02** (11) 2 830 257 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 830 259 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 830 261 A1
(51) **H04L 12/835** (11) 2 830 269 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 830 276 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 830 287 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 830 291 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 830 295 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 830 337 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 207 400 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 830 351 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 830 363 A1
(51) **H04W 52/00** (11) 2 384 065 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 830 367 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 830 373 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 408 229 B1
(51) **H04W 88/16** (11) 2 291 051 B1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 428 723 B1
(51) **F21V 15/015** (11) 2 829 793 A1
(51) **F21V 19/02** (11) 2 556 298 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 828 978 A1
- (73) **ZYGO CORPORATION**
(51) **G03F 7/20** (11) 1 664 932 B1
- (71) **Zymeworks Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 828 779 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **11819097.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/10/2014).
Geosilex Trenza Metal, S.L., Pleyades, 21, 28023 Madrid, ES
EPO Munich
- (21) **11872501.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
EPO The Hague
- (21) **11875486.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/14)
Liv, Runchun, 19A Part Lixiang Huangting Centry Garden Road Yitian Futian, Shenzhen, Guangdong 518028, CN
EPO The Hague
- (21) **11875530.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/14)
Liv, Runchun, 19A Part Lixiang Huangting Centry Garden Road Yitian Futian, Shenzhen, Guangdong 518028, CN
EPO The Hague
- (21) **11876201.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/14)
Yanush, Oleg Vyacheslavovich, Ul. Chernyakhovskogo 13-3, St.Petersburg 191119, RU
EPO The Hague
- (21) **11876313.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16-10-2014)
Wonkwang E & Tech Co. Ltd., 208-5 Inhwadong 1ga Iksan-si, Jeollabuk-do 570-984, KR
EPO Munich
- (21) **12773158.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/11/2014)
Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
EPO The Hague

- (21) **12806606.5**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 03-11-2014)
CADDIE, 13, rue de la Mairie, 67301 Schiltigheim, FR
EPO Munich
- (21) **12812696.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 13.10.14)
Madison Filter 981 Limited, Knowsley Road Industrial Estate Haslingden, Lancashire BB4 4EJ, GB
EPO Munich
- (21) **12813420.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2014)
Ellis, Nicholas Mark, 222 Hunsworth Lane, Hunsworth BD19 4DT, GB
EPO Munich
- (21) **12838139.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2014)
Obshchestvo S Ogranichennoji Otvetstvennost'ju "EHTO", ul. Generala Beloborodova 12-2, Moscow 125222, RU
EPO The Hague
- (21) **12842207.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Nusite Technologies LLC, 3665 Avondale Road, Woodmere, Ohio 44122, US
EPO Munich
- (21) **12845986.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/07/2014)
Byeon, Jae-Sam, 2229-305 Jindalae Maeul 527-3 Sang-dong Bucheon Si Wonmi-gu, Gyeonggi-Do 420-030, KR
EPO The Hague
- (21) **12849784.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2014)
S-Water, 53-17 Eondongro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-915, KR
EPO The Hague
- (21) **12852978.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/10/2014)
Children's Hospital Los Angeles, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, California 90027, US
EPO Munich
- (21) **12855409.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2014)
Sun, Haixiang, No.505 China Academy of Science & Technology Development Incubator Building No.9 Gaoxin South Frist Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12856643.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2014)

- China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36
Hanyao Rd. Pudong New Area, Shanghai
200135, CN
EPO The Hague
- (21) **12859352.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28/08/2014)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36
Hanyao Rd. Pudong New Area, Shanghai
200135, CN
EPO The Hague
- (21) **12860794.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO form 1205A sent
22.10.14)
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-
dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
EPO Munich
- (21) **12860930.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
29/08/2014)
Clifton Operations Pty Ltd, Level 8 190
George Street, Sydney New South Wales
2000, AU
EPO The Hague
- (21) **12861122.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/11/2014)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga
Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **12861905.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/11/2014)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga
Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **12861930.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/11/2014)
Avtonomnaja Nekommercheskaja Organi-
zacija "Nauchno-Issledovatel'skij Centr
Biotekhnologii Antibiotikov I Drugikh Biolo-
gicheskij Aktivnykh, GSP-1 ul. Gubkina 3,
Moscow 119991, RU
EPO The Hague
- (21) **12862209.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/11/2014)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga
Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **12862588.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
08/10/2014)
Quest Diagnostics Investments Incorporated,
300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19899, US
EPO The Hague
- (21) **12864103.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO form 1205A sent
04.11.14)
Shenyang Siasun Robot&Automation Co.,
Ltd., No.16 Jinhui Street Hunnan New
District, Shenyang, Liaoning 110168, CN
EPO Munich
- (21) **12865839.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/11/2014)
Leadsolar Energy Co., Ltd., A308/A309 530
Building Sensor Network University Science
Park Taihu International Science Park New
District, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
EPO Berlin
- (21) **12869754.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/11/2014)
Shanghai Institute Of Microsystem And
Information Technology Chinese Academy
Of Sciences, No.865 Changning Road
Changning District, Shanghai 200050, CN
EPO The Hague
- (21) **13736332.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
17/09/2014)
Zhou, Zheming, Rm 402 Building 6 No. 1
Zhuangyuan Road Shilou Town Panyu
District, Guangzhou, Guangdong 511447,
CN
EPO The Hague
- (21) **13739053.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07/11/2014)
Mayaterials, Inc., 661 Airport Blvd., Suite 1,
Ann Arbor, MI 48108, US
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales
- (11) **1 492 906** (51) **C25C 7/06**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 05.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 506 644** (51) **H04L 12/70**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 23.10.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 606 829** (51) **H04W 28/26**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 14.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 630 497** (51) **F25B 49/02**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 27.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 678 881** (51) **H04W 88/04**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 01.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 735 933** (51) **H04J 9/00**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 09.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 792 938** (51) **C08K 13/08**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 13.08.2014
(84) DE ES FR GB IT NL SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 943 398** (51) **E04G 3/18**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 29.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 956 845** (51) **H04N 21/41**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 17.12.2014
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 972 087** (51) **H04W 74/08**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 16.07.2014
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 988 085** (51) **C07D 261/20**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 12.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 179 930** (51) **B65B 35/30**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 10.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 187 719** (51) **H05K 3/30**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 24.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 192 871** (51) **A61B 19/00**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 19.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 200 527** (51) **A61B 18/12**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 19.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 201 615** (51) **F21K 99/00**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 10.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 213 297** (51) **A61K 39/07**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 17.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 252 388** (51) **B01D 63/08**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 10.12.2014
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 253 161** (51) **H04W 36/00**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 17.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 315 830** (51) **C12N 9/24**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 03.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 351 650** (51) **B41M 5/26**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 05.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 380 498** (51) **A61B 8/06**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 389 302** (51) **B60M 1/28**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 19.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 395 315** (51) **F42B 3/18**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 401 080** (51) **B01J 37/02**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 10.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 425 800** (51) **A61F 2/07**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 17.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 514 500** (51) **B01D 33/21**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 540 723** (51) **C07D 471/10**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 26.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 546 597** (51) **F41F 3/06**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 558 807** (51) **F27B 11/00**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 585 363** (51) **B63B 1/10**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 694 912** (51) **F42B 15/38**
(48) 28.01.2015 (13) B8
(45) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie